

Úradné opatrenie č: 94-890/2011

**SPRÁVA
O ČINNOSTI ŠTÁTNEJ BANSKEJ SPRÁVY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
ZA ROK 2010
v pôsobnosti Obvodného bankého úradu v Prievidzi**

Obvodný banký úrad v Prievidzi, február 2011

Predhovor	6
1 KOMENTÁR K ČINNOSTI	6
1.1 Dozorná činnosť	9
1.2 Inšpekčná činnosť	9
1.3 Sankcie	10
1.4 Vyšetrovanie príčin havárií a závažných pracovných úrazov	10
1.5 Niektoré aktuálne riešené problémy	12
1.6 Overovanie odbornej spôsobilosti	13
1.7 Spolupráca s inými orgánmi a organizáciami	14
1.8 Medzinárodná spolupráca	14
1.9 Prednášková činnosť	14
2 ORGANIZÁCIA A ČINNOSŤ ŠTÁTNEJ BANSKEJ SPRÁVY	15
2.1 Obvodný banský úrad v Prievidzi	15
2.2 Bansko-správna činnosť	15
2.2.1 Správne úkony	15
2.2.2 Riadne a mimoriadne opravné prostriedky a prvostupňové rozhodnutia na úseku výbušnín	16
2.2.3 Úhrady za dobývacie priestory, úhrady za vydobyté nerasty a uskladňovanie, správne poplatky	16
2.2.4 Správne poplatky	18
3 BANSKO - HOSPODÁRSKY VÝVOJ	18
3.1 Uhlie	18
3.2 Ropa a zemný plyn	20
3.3 Rudy	20
3.4 Nerudné suroviny	20
3.4.1. Magnezit	20
3.4.2 Soľ	20

3.4.3 Stavebný kameň	20
3.4.4 Štrkopiesky a piesky	20
3.4.5 Tehliarske suroviny	20
3.4.6 Vápence	21
3.4.6.1 Vápence a cementárske suroviny	21
3.4.6.2 Vápence pre špeciálne účely	21
3.4.6.3 Vápence vysokopercentné	
3.5 Ostatné suroviny	21
4 BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI	22
4.1 Vývoj pracovnej úrazovosti	22
4.1.1 Závažné pracovné úrazy a havárie	22
4.1.2 Rozbor príčin a zdrojov pracovných úrazov	23
4.1.3 Plnenie úloh vyplývajúcich z Konceptie BOZP v SR na roky 2008 – 2010	24
<i>4.1.3.1 Výsledky vykonaných kontrol z pohľadu naplňovania Konceptie BOZP organizáciami</i>	24
<i>4.1.3.2 Zabezpečovanie vykonávania kontrol</i>	25
<i>4.1.3.3 Vyhodnotenie pracovnej úrazovosti a chorôb z povolania</i>	26
<i>4.1.3.4 Vyhodnotenie poradenskej činnosti</i>	27
<i>4.1.3.5 Využívanie štrukturálnych fondov v oblasti BOZP</i>	27
<i>4.1.3.6 Výučba v oblasti BOZP na školách</i>	27
4.1.4 Choroby z povolania	27
4.2 Banská technika a bezpečnosť práce	27
4.2.1 Hlbinné dobývanie	27
<i>4.2.1.1 Bezpečnosť podzemných diel</i>	27
<i>4.2.1.1.1 Zvislé banské diela</i>	27

4.2.1.1.2 <i>Dlhé banské diela</i>	28
4.2.1.2 <u><i>Dobývanie</i></u>	28
4.2.1.3 <u><i>Vetranie</i></u>	29
4.2.1.3.1 <i>Vedenie banských vetrov</i>	29
4.2.1.3.2 <i>Prístroje na meranie koncentrácií plynov</i>	30
4.2.1.4 <u><i>Ochrana proti požiaru a výbuchu</i></u>	30
4.2.1.4.1 <i>Protipožiarna ochrana v podzemí</i>	30
4.2.1.5 <u><i>Strojné zariadenia</i></u>	32
4.2.1.5.1 <i>Raziace a nakladacie zariadenia</i>	32
4.2.1.5.2 <i>Dobývacie stroje</i>	32
4.2.1.6 <u><i>Dopravné zariadenia</i></u>	33
4.2.1.6.1 <i>Koľajová doprava</i>	33
4.2.1.6.2 <i>Doprava pásovými dopravníkmi</i>	33
4.2.1.6.3 <i>Bezkoľajová doprava</i>	33
4.2.1.7 <u><i>Elektrické zariadenia</i></u>	33
4.2.1.8 <u><i>Zvislá doprava</i></u>	35
4.2.1.9 <u><i>Doprava osôb</i></u>	36
4.2.1.10 <u><i>Odvodňovanie baní</i></u>	36
4.2.1.10.1 <i>Ochrana proti prievalom vôd</i>	37
4.2.1.11 <u><i>Úprava a zušľachtovanie nerastov</i></u>	38
4.2.2 Povrchové dobývanie	38
4.2.2.1 <u><i>Dobývanie</i></u>	38
4.2.2.2 <u><i>Strojné zariadenia</i></u>	38
4.2.2.2.1 <i>Lanové dráhy</i>	39

4.2.2.2.2	<i>Plávajúce ťažobné zariadenia</i>	39
4.2.2.3	<i><u>Elektrické zariadenia</u></i>	40
4.2.2.4	<i><u>Úprava</u></i>	40
4.2.2.5	<i><u>Vrty (geologický prieskum, inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum)</u></i>	41
4.2.3	Výbušniny	41
4.2.4	Sprístupnené podzemné priestory	43
4.2.5	Osobitné zásahy do zemskej kôry	43
4.2.6	Ostatné činnosti vykonávané banským spôsobom	43
4.2.7	Vyhradené technické zariadenia	43
4.2.7.1	<i><u>Oprávnenia na činnosti na vyhradených technických zariadeniach</u></i>	43
4.2.7.2	<i><u>Osvedčenia revíznych technikov vyhradených technických zariadení</u></i>	44
4.2.7.3	<i><u>Prehľad významnejších vyhradených technických zariadení</u></i>	44
4.3	Banská záchranná služba	45
5	BANÍCTVO A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	46
5.1	Územné plánovanie	46
5.2	Odvaly, výsypky a odkaliská	47
5.3	Znovuzžitkovanie plôch	47
5.4	Ochrana povrchu	47
	Zoznam príloh	48
	Príloha č. 49	49
	Príloha č. 50	54

Predhovor

Obvodný banský úrad v Prievidzi ako špecializovaný orgán štátnej banskej správy vykonával v roku 2010 hlavný dozor v obvode pôsobnosti vymedzenom vyhláškou Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 333/1996 Z.z. Ťažisko dozoru tvorila akciová spoločnosť Hornonitrianske bane Prievidza, banská činnosť a činnosť vykonávaná banským spôsobom, ako aj trhacie práce vykonávané v 13. okresoch pri povrchovom dobývaní v lomoch. Nemalý objem činnosti bol smerovaný na ťažobné lokality zabezpečujúce surovinovú základňu na výstavbu diaľničného telesa, najmä s pokračovaním dostavby úseku D -1 Vrtižer - Hričovské Podhradie.

V súvislosti s novelizáciou zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov s účinnosťou novely č. 577/2007 Z.z. od 1.1.2008 vo vzťahu k zákonu č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, došlo aj v roku 2010 v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi k poklesu vyšetrovacej činnosti úradu závažných pracovných úrazov, najmä v podzemí. Uvedené bolo spôsobené vyšpecifikovaním zariadenia ustanovenia, ktoré upravuje pojem závažného pracovného úrazu pre oblasť dozoru štátnej banskej správy. V rámci výkonu hlavného dozoru v oblasti bezpečnosti práce bol podstatný rozsah činnosti zameraný na kontrolu dodržiavania banských bezpečnostných predpisov a tiež na vyšetrovanie závažných pracovných úrazov a mimoriadnych udalostí najmä v podzemí pri banskej činnosti.

Ako vyplýva z výsledkov vykonanej banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom, ohlásených organizáciami, oproti roku 2009 bolo zaznamenané zvýšenie ťažby stavebného kameňa, ťažby vápencov pre špeciálne účely a ostatných surovín a zníženie ťažby štrkopieskov, vápencov a cementárskych surovín a výraznému zníženiu tehliarskych surovín.

V dôsledku novelizácie doterajších právnych predpisov, vydaním nových predpisov aj v rámci preberania európskej legislatívy bol zaznamenaný aj zvýšený nárast administratívnej činnosti a počtu správnych úkonov pri výkone hlavného dozoru.

1 KOMENTÁR K ČINNOSTI

Obvodný banský úrad v Prievidzi (ďalej len „OBÚ“) vykonáva hlavný dozor nad dodržiavaním banského zákona, zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a predpisov vydaných na ich základe, ak upravujú ochranu a využívanie ložísk nerastov, bezpečnosť prevádzky, zabezpečenie chránených objektov a záujmov pred účinkami banskej činnosti, výučbu strelmajstrov, technických vedúcich odstrelov, odpaľovačov ohňostrojov, pyrotechnikov a predavačov pyrotechnických výrobkov, ako aj výrobu výbušnín a používanie výbušnín na trhacie práce a ohňostrojné práce, ďalej nad dodržiavaním banského zákona, zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 51/1988 Zb.“) a predpisov vydaných na ich základe a iných všeobecne záväzných právnych predpisov, ak upravujú bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, bezpečnosť technických zariadení, požiarnu ochranu v podzemí a pracovné podmienky, v organizáciách pri vykonávaní banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom a pri výrobe výbušnín a používaní výbušnín na trhacie práce a ohňostrojné práce.

OBÚ pri výkone činnosti a hlavnom dozore v rámci svojej pôsobnosti vykonáva najmä:

- prehliadky objektov, zariadení a pracovísk a pritom kontroluje, ako sa plnia povinnosti vyplývajúce z platnej legislatívy, ak upravujú ochranu a využívanie ložísk nerastov, bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a bezpečnosť prevádzky, zabezpečenie chránených objektov a záujmov pred účinkami banskej činnosti, výrobu výbušnín a používanie výbušnín na trhacie práce a ohňostrojné práce, skladovanie a evidenciu pyrotechnických výrobkov u výrobcu, dovozcu a predajcu, ako aj z iných všeobecne záväzných právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti technických zariadení a pracovných podmienok vrátane predpisov o požiarnej ochrane v podzemí,
- zisťovanie na mieste stav, príčiny a následky závažných pracovných úrazov v organizáciách, ďalej zisťuje na mieste stav, príčiny a následky závažného ohrozenia bezpečnosti prevádzky v organizácii alebo celospoločenského záujmu, najmä bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- nariaďuje odstránenie zistených závad a nedostatkov,
- bez zbytočného odkladu preskúmava odôvodnenosť požiadaviek odborových orgánov na prerušenie práce podľa osobitného predpisu.
- dozerá na stav, vybavenie a činnosť banskej záchranej služby a preveruje odbornú spôsobilosť jej vedúcich zamestnancov s výnimkou zamestnancov hlavných banských záchranných staníc a obvodných banských záchranných staníc,
- dozerá, či organizácie riadne vedú evidenciu a registráciu pracovných úrazov a vyhodnocuje zdroje a príčiny úrazovosti,
- preveruje, či organizácie vykonávajúce banskú činnosť alebo činnosť vykonávanú banským spôsobom sú spôsobilé vykonávať skúšky a revízie, montovať, opravovať vyhradené technické zariadenia slúžiace na vykonávanie banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom, vydáva príslušné povolenia, prípadne tieto povolenia odnímajú,
- kontroluje vykonávanie prehliadok a skúšok technických zariadení,
- preveruje skúškami u zamestnancov znalosť predpisov, ktorú títo zamestnanci potrebujú na výkon riadiacich a kontrolných funkcií. Posudzuje odbornú spôsobilosť zamestnancov na výkon vybraných funkcií a vydáva im osvedčenia alebo oprávnenia na výkon funkcií, prípadne im tieto osvedčenia alebo oprávnenia odníma,
- plní úlohy orgánu zodpovedného za posudzovanie odpadov z ťažobného priemyslu umiestnených na odvaloch, odkaliskách alebo iných úložiskách hmôt.
- určuje, mení alebo zrušuje chránené ložiskové územia a dobývacie priestory a vedie ich evidenciu, vydáva predchádzajúce rozhodnutia na zmluvný prevod dobývacích priestorov,
- povoľuje otváрку, prípravu a dobývanie výhradných ložísk a v určených prípadoch vyhľadávanie a ložiskový geologický prieskum výhradných ložísk banskými dielami; pred zastavením prevádzky v banských dielach a lomoch povoľuje ich zabezpečenie alebo likvidáciu hlavných banských diel a lomov, predlžuje platnosť povolení banskej činnosti, povoľuje banské diela a banské stavby pod povrchom vrátane stavieb na povrchu bezprostredne slúžiacich ich prevádzke, a to ťažné veže, jamové budovy, strojovne ťažných strojov, ventilátorovne a banské stavby slúžiace otváрке, príprave a dobývaniu výhradného ložiska a úprave nerastov v súvislosti s ich dobývaním v lomoch a skrývkach v hraniciach vymedzených čiarou skutočne vykonanej skrývky alebo vykonávanej ťažby, pokiaľ sa nevykonala rekultivácia pozemku a ich užívanie, zmeny a odstránenie.
- určuje nevyhnutné opatrenia, najmä poradie a spôsob vydobytia výhradných ložísk, ak by otvárkou, prípravou a dobývaním bola ohrozená prevádzka alebo využitie výhradného ložiska v dobývacom priestore inej organizácie,

- nariaďuje, ak je to z hľadiska bezpečnosti prevádzky nevyhnutné, aby časť výhradného ložiska v dobývacom priestore jednej organizácie vydobyla iná organizácia, alebo ak je potrebné, aby si organizácia zriadila banské dielo v dobývacom priestore inej organizácie; ak je nevyhnutné spoločné užívanie banských diel a zariadení, tak toto nariaďuje
- povoľuje dobývanie ložísk nevyhradených nerastov, ako aj zabezpečenie banských diel a lomov a likvidáciu hlavných banských diel a lomov, banské stavby slúžiace dobývaniu ložiska nevyhradeného nerastu a úprave nerastov v súvislosti s ich dobývaním, vrátane umiestnenia stavby, ich užívanie, zmeny a odstránenie, v lomoch v hraniciach územia vymedzeného v rozhodnutí o využití územia na dobývanie ložiska nevyhradeného nerastu, ak sa nevykonala rekultivácia pozemku.
- vydáva záväzné stanoviská na povolenie stavieb a zariadení v chránenom ložiskovom území, a chránenom území pre osobitné zásahy do zemskej kôry a k rozhodnutiu o využití banských diel, banských stavieb a lomov na iné účely po trvalom zastavení prevádzky v banských dielach a lomoch,
- nariaďuje vyhotovenie alebo doplnenie banskomeračskej a geologickej dokumentácie, ak chýbajú, sú neúplné alebo ak sú v nich závady,
- povoľuje sprístupňovanie banských diel a starých banských diel pre múzejne a iné účely a práce na ich udržiavaní v bezpečnom stave, osobitné zásahy do zemskej kôry a zabezpečenie alebo likvidáciu starých banských diel,
- povoľuje trhacie práce a ohňostrojné práce, predlžuje platnosť rozhodnutí o povolení trhacích prác a ohňostrojných prác
- povoľuje umiestnenie, stavbu a užívanie, zrušenie alebo odstránenie skladov výbušnín
- vedie evidenciu organizácií, ktorým vydal povolenie na vykonávanie trhacích alebo ohňostrojných prác, povolenie na odber výbušnín a povolenie na užívanie, zrušenie alebo odstránenie skladov výbušnín,
- vydáva, mení a zrušuje banské oprávnenia a vedie banský register,
- povoľuje odber výbušnín,
- v rámci inšpekčnej činnosti preveruje podania fyzických osôb a právnických osôb, ktoré upozorňujú na porušovanie všeobecne záväzných právnych predpisov organizáciami, pri vykonávaní banskej činnosti alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom, alebo inej činnosti upravenej týmto zákonom,
- vykonáva správu úhrad za dobývacie priestory, úhrad za nerasty vydobyté z výhradných ložísk a úhrad za uskladňovanie plynov, alebo kvapalín v prírodných horninových štruktúrach a v podzemných priestoroch,
- plní ďalšie úlohy vyplývajúce z banského zákona, zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnínach a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov a predpisov vydaných na ich základe a iných všeobecne záväzných právnych predpisov,
- vo veciach vyvlastnenia, vo verejnom záujme na účel otvárania, prípravy, dobývania výhradného ložiska alebo rozšírenia dobývania výhradného ložiska, vrátane činností vykonávaných v súvislosti s dobývaním, a to zriadenia a prevádzky odvalov, výsypiek a odkalísk a výstavby, zariadení na úpravu a zušľachtovanie nerastov, v prvom stupni koná ako špeciálny stavebný úrad.

1.1 Dozorná činnosť

Prehľad dozorovaných organizácií a prevádzok

- a) pri ťažbe, likvidácii a zabezpečovaní banských diel a lomov, úprave a zušľachtovaní a pri zabezpečovaní ochrany výhradných ložísk

OBÚ v roku 2010 vykonával dozor v 119 organizáciách a podnikateľských subjektoch, ktoré vykonávajú prieskumné, ťažobné, vrtné a trhacie práce, sanáciu podzemných priestorov a pod. Z toho počtu 82 organizácií vykonávalo ťažbu nerastov. Oproti roku 2010 je to pokles o 11 organizácií.

Prehľad počtu dozorovaných organizácií podľa druhu ťaženého nerastu :

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1 – Uhlie | 6 – Štrkopiesky a piesky |
| 2 – Ropa a zemný plyn | 7 – Tehliarske suroviny |
| 3 – Rudy a magnezit | 8 – Vápence |
| 4 – Soľ | 9 – Ostatné suroviny |
| 5 – Stavebný kameň | 10 – Spolu |

OBÚ Prievidza	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spolu	1	0	0	0	37	24	7	9	4	82

- b) ostatné dozorované právnické a fyzické osoby

V hodnotenom období OBÚ vykonával dozor v 45 organizáciách, ktoré vykonávali rôznu činnosť, od činnosti vykonávanej banským spôsobom, geologický prieskum, hydrogeologické vrty, vyhradené technické zariadenia a pod.

1.2 Inšpekčná činnosť

OBÚ v roku 2010 pri výkone hlavného dozoru podľa banského zákona a zákona č. 51/1988 Zb. vykonal v organizáciách vykonávajúcich banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom 423 kontrol. Kontrolná činnosť bola zameraná najmä na ochranu a využívanie ložísk nerastov, ochranu zdravia pri práci, bezpečnosť prevádzky a používanie výbušnín na trhacie práce, dodržiavanie technologických postupov pri raziacich a dobývacích prácach, plnenie opatrení proti vzniku banských požiarov v podzemí.

Pozornosť sa naďalej venovala kontrole dodržiavania ustanovení Nariadenia vlády č. 50/2002 Z.z. o úhrade za dobývací priestor, úhrade za vydobyté nerasty a o úhrade za uskladňovanie plynov alebo kvapalín, ako aj správnosti výpočtu priznanej výšky úhrad.

OBÚ vykonal kontroly technického zariadenia v organizácii HBP, a.s. so zameraním na chod a zabezpečenie vetracích jám., plnenie vyhlášky SBÚ č. 21/1989 Zb. OBÚ vykonal kontroly so zameraním na dodržiavanie zákona č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Prehľad počtu inšpekcií podľa druhu nerastov je v prílohe č. 26.

1.3 Sankcie

V roku 2010 OBÚ v súlade so zákonom č. 51/1988 Zb. uložil 9 pokút v celkovej výške 9 043 EUR.

- organizáciám v 3 prípadoch pokuty v celkovej výške 8 760 EUR,
- jednotlivcom v konaní v 2 prípadoch v celkovej výške 200 EUR,
- pokuty v blokovom konaní v 4 prípadoch v celkovej výške 83 EUR.

V roku 2010 oproti roku 2009 bolo uložených viacej pokút o 5 303 EUR. Najvyššia pokuta vo výške 7 000, 0 EUR bola uložená za porušenie bezpečnostných predpisov pri činnosti vykonávanej banským spôsobom a pokuta vo výške 1 660,0 EUR bola uložená za porušenie predpisov pri predaji pyrotechniky (príloha č. 27).

1.4. Vyšetrovanie príčin havárií a závažných pracovných úrazov

V roku 2010 v organizáciách v počte 119 v obvode dozoru OBÚ došlo k 184 registrovaným pracovným úrazom (ďalej len „RPÚ“), ktoré boli zatriedené a uvedené z hľadiska klasifikácie zdroja a príčin podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 500/2006 Z.z. (ďalej len „vyhláška č. 500/2006 Z.z.“) Smrteľné pracovné úrazy (ďalej len „SPÚ“), boli v roku 2010 v počte 2 a jedna mimoriadna udalosť (ďalej len „MU“).

V porovnaní s rokom 2009, kedy v organizáciách v počte 130 podliehajúcich hlavnému dozoru OBÚ, došlo k 279 RPÚ, z čoho tri ZPÚ vyšetroval OBÚ. SPÚ v roku 2009 boli v počte 18. Osem ZPÚ boli s ťažkou ujmu na zdraví, ktoré lekár označil ako úrazy s dĺžkou práceneschopnosti dlhšej ako 42 dní, a ktoré vyšetrovali autorizovaní bezpečnostní technici organizácie HBP, a.s.. Z toho možno konštatovať, že došlo k poklesu počtu RPÚ oproti roku 2009, hlavne v organizácii HBP, a.s..

Z celkového počtu 184 RPÚ v dozorovaných organizáciách bolo v organizácii HBP, a.s. 172 RPÚ: z toho osem ZPÚ, jeden ZPÚ s následkom smrti. Z osem ZPÚ v organizácii HBP, a.s., vyšetroval OBÚ štyri ZPÚ, jeden ZPÚ s následkom smrti a aj v organizácii Kamenivo Slovakia, a.s. Bytča Hrabové vyšetroval jeden ZPÚ s následkom smrti.

V roku 2010 v územnej pôsobnosti OBÚ došlo v organizáciách, okrem HBP, a.s. k jednému SPÚ a k jednej MU pri trhacích prácach veľkého rozsahu, kedy došlo k ohrozeniu zdravia a ku škodám na majetku.

Stručný popis závažných pracovných úrazov a prevádzkových nehôd – havárií

1. Dňa 02.11.2010 došlo k ZPÚ s následkom smrti zamestnanca Jozefa Banáša v podzemí organizácie HBP, a.s., – ťažobný úsek (ďalej len „ŤÚ“) Nováky. ZPÚ je ešte v štádiu vyšetrovania.

2. Dňa 06.02.2010 došlo k ZPÚ Lászloa Kalmana narod. 24.12.1959, (ďalej len „postihnutý“) na pracovisku v podzemí organizácie HBP – ŤÚ Nováky – stenový porub 111 004-95. Miesto ZPÚ bolo v slepom krídle stenového porubu 111 004-95, na pilierovom dopravníku HD-F-255-785, pred sekciami BMV-1 Mi, č. 56-57, kde postihnutý pracoval ako baník. Pri plienení poslednej pílenice postihnutý išiel pomôcť spolupracovníkovi, pričom prechádzal zo sekcií ponad zadný pohon pilierového dopravníka do uličky. Chodidlo pravej nohy sa mu dostalo medzi hrablo a vodiacu lištu,

na pravej strane (v smere odťažby), pilierového dopravníka, čím došlo k poraneniu prvého prsta pravej nohy. Pri ošetrení v nemocnici mu bol následne amputovaný jeden článok prsta. Z hľadiska klasifikácie zdrojov a príčin úrazov podľa Vyhlášky č. 500/2006 Z. z. bol úraz zatriedený takto: Zdroj - kód II-10: dopravníky - transportéry – vťahnutie chodila medzi hrablo a vodiacu lištu hrabľového dopravníka HD-F-255-785.

Príčina - kód 6: nesprávna organizácia práce – v čase prác medzi pilierom a pilierovým dopravníkom, tento nebol v klúde

3. Dňa 30.11.2010 došlo k ZPÚ Igora Diana ,narod. 05.09.1969 v Nitre, bytom 951 23 Lukačovce č. 452, okr. Nitra (ďalej len „postihnutý“), v podzemí organizácii HBP, a.s. v I. pracovnej zmene, v oblasti 11. poľa ŤÚ Nováky. Postihnutý pracoval ako rubač.

K ZPÚ došlo v chodbe č. 111 610, na križovatke s chodbou č. 111 110. Tieto chodby slúžia na odťažbu uhlia z mechanizovaného stenového porubu 111 010-95. Dňa 30.11.2010 bola plánovaná celozmenová výluka pásových dopravníkov TP 630/1000 (ďalej len „TP“) v chodbách č. 111 110 a č. 111 610 a stenového porubu 111 010-95. Úlohou pracovnej skupiny bola demontáž troch plechových vetračiek Ø 630 mm x 3 m (ďalej len „lutne“) v chodbe č. 111 110 a presunúť ich za obratnú tretieho TP v chodbe č. 111 610. Keď pracovná skupina prenášala tretiu lutňu, nakoľko boli stiesnené pomery, lutňu držali vždy len dvaja, postihnutý držal lutňu vzadu. Pokiaľ sa mu dalo, išiel cez prechodový mostík ponad tretí TP. Následne sa postavil na stojaci tretí TP. Tento sa v tom momente pohol a vťahol postihnutého pod prechodový mostík cez tento TP a cez presyp, v tom bolo závažie z TH segmentov a železná platňa, pásového dopravníka TP z chodby č. 111 110 v ktorom ho pretočilo tak, že hlavou bol v smere odťažby. Podarilo sa mu presunúť z idúceho tretieho TP na drevenú plošinu vo vzdialenosti cca 105 m od presypu. TP išiel rýchlosťou $1,6 \text{ ms}^{-1}$

ZPÚ bol podľa vyhlášky č. 500/2006 Z.z. zatriedený: Zdroj - Kód – II – 10 – Dopravníky (transportéry) vrátane vnútropodnikových visutých dráh. Príčina - Kód – 8 – Používanie nebezpečných postupov alebo spôsobov práce vrátane konania bez oprávnenia, proti príkazu, zákazu a pokynom, zotrúvanie v ohrozenom priestore. Pri vyšetovaní ZPÚ sa v priamej súvislosti s úrazom zistili porušenia ustanovení predpisov zo strany postihnutého zamestnanca:

Porušenie § 17 ods. 3, ods. 5, § 19 ods. 3 a § 230 ods. 4, vyhl. SBÚ č. 21/1989 Zb..

4. Dňa 18.11.2010 o 10,20 hod. sa stal ZPÚ s následkom smrti v organizácii Kamenivo Slovakia, a.s. Bytča Hrabové, štrkovisko Predmier, okr. Bytča. Postihnutý Ladislav Híveš, nar. 13.8.1973, zaradený ako strojník bagra E 303 pracoval v organizácii prerušovane od 1.6.2004. Naposledy bol zamestnaný od 2.4.2007. Postihnutý pracoval ako obsluha korčekového bagra E 303 v juhozápadnej časti DP Malá Bytča, na štrkovisku Predmier, okr. Bytča. Pri bagrovaní sa bager nezisteným spôsobom dostal do vody s hĺbkou cca 8 m. Bola zatopená strojná časť a kabína, v ktorej sedel strojník. K udalosti došlo o cca 10:20. Vedúcemu zmeny o 10:30 hod. nahlásil vodič nákladného vozidla TATRA, zamestnanec organizácie „J. K. VANDO, Malá Bytča 111, 014 01 Bytča“ vykonávajúcej dodávateľsky odvoz suroviny. Na mieste zasahovali potápači HaZZ, ktorým sa podarilo postihnutého už nebohého vyprostiť zo zatopenej kabíny. Úraz je stále v štádiu vyšetovania.

V roku 2010 z organizácie KAMEN s.r.o., Nová Dubnica bola hlásená jedna MU a to: MU s ohrozením zdravia a so vznikom škody na majetku občanov obce Malý Kolačín.

K MU došlo 28. 04. 2010 o 12,30 hod. v lome Malý Kolačín pri vykonávaní trhacích prác veľkého rozsahu, clonového odstrelu č. 2/2010 (ďalej len „CO č. 2/2010“). Pri vykonaní clonového odstrelu došlo k nadmernému rozletu rozpojovanej horniny, ktorá dopadla na nehnuteľnosti v obci Malý Kolačín do vzdialenosti cca 400 m. Bola poškodená strecha rodinného domu a brána miestneho cintorína.

Príčinou MU bolo viacero faktorov, ktoré sú vyjadrené v Znaleckom posudku č.2/2010 bode III. Záver posudku – Odpoveď na otázku č. 1: „Príčinou nadmerného rozletu rozpojovanej horniny pri CO č. 2/2010 v lome M. Kolačín na nehnuteľnosti v okolí lomu a na miestny cintorín obce) boli:

- a) silne tektonicky porušená až rozdrvená karbonátová hornina (dolomity), vápenaté dolomity a brekcie s tenkými vložkami ílu, s množstvom tektonických porúch a miestami na niektorých plochách prechádzajúca do tektonických zrkadiel
- b) pomocný vývrt č. 7 (bez vyznačenia horizontálnej úsečky odporu) – nedalo sa zistiť aké mal parametre pred odstrelom (neboli zamerané a preto sa nedá vylúčiť ich vplyv na rozlet) a presakovanie zrážkovej vody do prasklín, trhlín, puklín a tektonických porúch v horninovom masíve (čo spôsobilo nekontrolovateľné narušenie rozpojovaného horninového masívu)
- c) nemožno vylúčiť aj vplyv deviácie vývrtov na úsečku najmenšieho odporu.“.

Pri vyšetrovaní bolo zistené porušenie zákona č. 51/1988 Zb., zákona č. 124/2006 Z.z., vyhlášky č. 71/1988 Zb., vyhlášky č. 29/1989 Zb., zákona č. 50/1976 Zb.. Medzi najzávažnejšie porušenia možno charakterizovať porušenia v tom, že organizácia KAMEN s.r.o., Nová Dubnica vykonávala dobývanie, vrtné a trhacie práce bez platného povolenia na pozemkoch, na ktoré nebolo vydané územné rozhodnutie a nebolo vydané ani povolenie na ťažbu nevyhradeného ložiska.

Iné ZPÚ, ani havárie v roku 2010 v územnej pôsobnosti OBÚ sa nestali. SPÚ boli v roku 2010 v počte 2 a jedna mimoriadna udalosť.

Prehľad pracovnej úrazovosti je v prílohách č. 28, 29 a 30.

1.5 Niektoré aktuálne riešené problémy

V organizácii HBP a.s bolo dané do trvalej prevádzky ťažné zariadenie na jame “A“. Je to ťažné zariadenie bez riadnej jazdy ľudí (len výnimočná jazda ľudí povolená vedúcim organizácie) na prepravu nadrozmerných nákladov s hmotnosťou do 6 500 kg s možnosťou nadmerného zaťaženia 7 500 kg. Rýchlosť sa znížila zo 6 ms^{-1} na 3 ms^{-1} . Pri zmene ťažného zariadenia sa zlikvidovalo lezné oddelenie (pre priestor na prepravu) a nahradilo sa havarijným vrátkom s ťažným strojom, s nevedenou dopravnou nádobou pre 3 osoby. V dňoch 27.11.2010 až 09.12.2010 ŤZ na A-jame prešlo podstatnou zmenou (rekonštrukciou). Výmena pôvodného ťažného striedavého motora za jednosmerný ťažný motor Siemens. Z dôvodu tejto rekonštrukcie bolo nutné nahradiť pôvodnú el. časť (okrem banskej signalizácie) novým el. zariadením. Súčasťou A-jamy je havarijné dopravné zariadenie 1 B-2014 (vrátok s frekvenčným meničom), s lanom priemeru 14 mm, ktoré v prípade poruchy ŤZ umožní prepraviť (vyslobodiť) 3 zamestnancov rýchlosťou 2 ms^{-1} nakoľko toto ŤZ nemá lezné oddelenie.

Doprava vápenca do cementárne Lietavská Lúčka z lomu v Lietavskej Svinnej je zabezpečovaná visutou nákladnou lanovou dráhou dĺžky 2,88 km, s kapacitou 40 t.hod^{-1} .

Organizácia aby zabránila pretrhnutiu nosného lana na prázdnej a plnej strane, doplnila lanovú dráhu o novú technológiu, ktorá umožňuje posúvanie týchto lán po určitom časovom období. Týmto dochádza k posunu exponovaných miest a tým aj zamedzeniu pretrhnutia. Je umožnená aj lepšia detekcia porúch na týchto lanách.

Vývoj a výrobu niektorých nových typov banskej techniky, vykonáva organizácia HBP zamestnanecká, a. s. Banská mechanizácia a elektrifikácia, o. z Nováky. Vykonáva aj opravy, údržbu a úpravy mechanizovaných výstuží, kombajnov, závesných lokomotív a iných banských zariadení. Napríklad nový hydraulický podávač TH výstuže HPO-2000i s prídavným zariadením VS 2010 na vrtanie pre raziaci kombajn GPK-4 v podzemí. Hydraulický podávač výstuže HPO 2000i slúži k zdvíhaniu a k následnej fixácii TH segmentov oceľovej výstuže, pri budovaní banských diel. Inštaluje sa na rameno raziaceho kombajnu GPK-4 spolu s hydraulickou plošinou, ktorá slúži na vytvorenie miesta pre pracovníka, určeného na výkon prác nad dosahom počvy. Prídavné vrtacie zariadenie VS 2010 pozostáva z natáčacieho zariadenia NZ 2010 a vrtacej súpravy VPS 01. Umožňuje vrtanie otvorov v uhlí a v iných horninách do všetkých smerov pri trhacích prácach, prieskumných a iných činnostiach.

1.6 Overovanie odbornej spôsobilosti

OBÚ v Prievidzi

- preveruje skúškami u pracovníkov dozorovaných organizácií znalosť príslušných predpisov, ktorú títo pracovníci potrebujú na výkon riadiacich a kontrolných funkcií,
- overuje odbornú spôsobilosť pracovníkov na výkon vybraných funkcií, napr. vedúceho bane, vedúceho lomu, vedúceho pracovníka určeného na zaistenie odborného a bezpečného riadenia inej banskej činnosti, alebo činnosti vykonávanej banským spôsobom, projektanta, vedúceho útvaru, prípadne pracovníka, ktorého organizácia určí na plnenie úloh na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky a pracovníkov určených na riadenie likvidácie havárie, strelmajstrov, revíznych technikov, strojníkov ťažných strojov, banských meračov a pod. a vydáva im osvedčenie alebo oprávnenie na výkon funkcií, prípadne im tieto osvedčenia a oprávnenia odníma,
- preveruje, či organizácia vykonávajúca banskú činnosť alebo činnosť vykonávanú banským spôsobom je spôsobilá projektovať a vyrábať vyhradené technické zariadenia, ktoré sú potrebné pre túto činnosť, vydáva jej príslušné oprávnenie, prípadne jej toto oprávnenie odníma.

V roku 2010 OBÚ vydal spolu 82 osvedčení. Z celkového počtu bolo vydaných 77 osvedčení o odbornej spôsobilosti podľa vyhlášky MH SR č. 208/1993 Z.z., 3 osvedčenia revíznych technikov plynových zariadení , 1 osvedčenie revízneho technika zdvíhacích zariadení a 1 osvedčenie strojníka ťažných zariadení.

V roku 2010 bolo vydaných 9 oprávnení. Jedno oprávnenie VPZ na montáž a opravy, 8 oprávnení VEZ, z toho dve na montáž, opravy a údržba, výroba rozvádzačov NN a šesť na montáž, opravy, revízie a skúšky.

1.7 Spolupráca s inými orgánmi a organizáciami

OBÚ sa zúčastňoval všetkých koordinovaných kontrol v roku 2010, ktoré koordinovala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava v rámci vysunutých jednotlivých pracovísk. Vykonávané kontroly boli zamerané na plnenie úloh vyplývajúcich pre prevádzkovateľa zo zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a boli vykonané v štyroch organizáciách.

OBÚ vykonával kontroly v súčinnosti s Inšpektorátom Slovenskej obchodnej inšpekcie so sídlom v Prievidzi v priebehu mesiaca december 2010 vo viacerých obchodných objektoch a obchodných reťazcoch Trenčianskom kraji ambulantly predaj pyrotechniky, pri ktorých bolo v jednom prípade zistené porušenie banských predpisov vzťahujúcich sa na predaj, pyrotechnických výrobkov oznámený mestskou políciou v Trenčíne. Ďalej spolupracoval s Krajskými úradmi životného prostredia a Obvodnými úradmi životného prostredia v obvode svojej pôsobnosti pri povoľovaniach banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v príslušných okresoch.

Zástupca OBÚ sa každoročne zúčastňuje prerokovania výkazov k bilanciam zásob predkladaných dozorovanými organizáciami na MŽP SR v Bratislave.

1.8 Medzinárodná spolupráca

V roku 2010 OBÚ prostredníctvom svojich zamestnancov sa zúčastnil v dňoch 25.11.2010 a 26.11.2010 seminára o trhacej technike na Poľane, ktorú organizoval AUSTIN POWDER, s.r.o., Bratislava.

1.9 Prednášková a publikačná činnosť

V roku 2010 OBÚ vykonával v rámci spolupráce s organizáciou HBP, a.s. a TKBČ, s.r.o., Prievidza výučbu uchádzačov o strelmajstrovské oprávnenie. Bolo vydaných 23 strelmajstrovských oprávnení.

Dňa v 18.02.2010 zabezpečil OBÚ, prostredníctvom svojich zamestnancov prednášku o BOZP (o zaistení bezpečnosti práce pri stabilných zásobníkoch na sypké materiály, aplikácia predpisov pri vyvlastňovacích konaniach pre potreby dobývania ložísk nerastov, poznatky získané z vyšetrovania závažných udalostí a aplikácia týchto poznatkov do výrobných praxe), odprezentovanú na odbornom seminári „Uplatňovanie banských bezpečnostných predpisov na zaistenie BOZP a BP v nadväznosti na praktické skúsenosti z lomov, štrkovní a pieskovní za obdobie posledných 3 rokov“, ktorý organizovalo Slovenské Združenie Výrobcov Kameniva a konal sa pod záštitou Ministerstva hospodárstva SR v Bratislave.

Publikačná činnosť v sledovanom období nebola.

2. ORGANIZÁCIA A ČINNOSŤ ŠTÁTNEJ BANSKEJ SPRÁVY

2.1 Obvodný baný úrad v Prievidzi

Sídlo a kontakty:

Obvodný baný úrad v Prievidzi
ul. Matice slovenskej 10
971 22 Prievidza
telefón : 046 / 5 422 005
fax : 046 / 5 422 005
e-mail: obupd@obupd.sk

Personálne obsadenie k 31.12.2010:

Ing. Bohuš Sliacky, predseda úradu

Mária Považanová, sekretariát

Oddelenie ochrany a využitia nerastných surovín a výbušnín

Ing. Vladimír Čuma, vedúci oddelenia
Ing. Lýdia Chribiková, obvodný baný inšpektor do 31.01.2010
Ing. Mário Mokó, PhD., obvodný baný inšpektor
Ing. Ivan Bیرهš, obvodný baný inšpektor
Ing. Sidónia Hanková, obvodný baný inšpektor od 01.02.2010
Ing. Štefan Medlák, obvodný baný inšpektor, od 01.05.2010
Ing. Jozef Daubner, obvodný baný inšpektor, od 01.05.2010

Daniela Širáňová, samostatný referent

Oddelenie banskej bezpečnosti

Ing. Sidónia Hanková, vedúca oddelenia do 31.01.2010
Ing. Bohumil Néč, vedúci oddelenia, od 01.02.2010
Ing. Tatiana Šilhavá Ďurinová, obvodný baný inšpektor, od 08.01.2010 na MD
Ing. Ľubomír Smutný, obvodný baný inšpektor
Ing. Štefan Medlák, obvodný baný inšpektor do 30.04.2010
Ing. Vladimír Grendel, ústredný baný inšpektor, na stáži od 01.10.2010

2.2 Banské – správna činnosť

2.2.1 Správne úkony

Vo vyhodnocovanom roku 2010 OBÚ vykonal celkom v počte 8 109 správnych úkonov, čo je v porovnaní s predchádzajúcim rokom pokles o 171 správnych úkonov. Správne úkony boli zamerané na ochranu a využívanie ložísk, bezpečnosť práce a prevádzky, vyšetrovanie mimoriadnej udalosti a závažných pracovných úrazov, povolenie banskej činnosti, oblasť výbušnín, trhacích prác a ohňostrojných prác, vydávanie osvedčení odbornej spôsobilosti a vydávanie (odnímanie) banských

oprávnení, vydávanie výkladov a odborných stanovísk. Značná časť správnych úkonov bola pri skúšaní a preskúšaní strelmajstrov v celkovom počte 202.

Poradenská činnosť týkajúca sa výkladov a stanovísk k banským predpisom sa vykonávala v roku 2010 v 49 prípadoch. Jednalo sa o výklad ustanovení bezpečnostných a súvisiacich predpisov resp. poradenstvo vykonávané na požiadanie fyzických alebo právnických osôb (príloha č. 25).

2.2.2 Riadne a mimoriadne opravné prostriedky a prvostupňové rozhodnutia na úseku výbušnín

OBÚ v roku 2010 riešil **7** riadnych opravných prostriedkov /odvolaní/ a **2** mimoriadne opravné prostriedky (návrh na obnovu konania a návrh na preskúmanie mimo odvolacieho konania) voči rozhodnutiam OBÚ. Z toho pri riadnych opravných prostriedkoch 4 odvolania odvolací orgán HBÚ v Banskej Štiavnici zamietol a potvrdil prvostupňové rozhodnutia úradu (3 prípady sa týkali odvolania vlastníkov pozemkov v k.ú. Nováky voči rozhodnutiu o určení znalca na vypracovanie znaleckého posudku pre stanovenie cien vyvlastňovaných pozemkov a 1 prípad sa týkal odvolania voči rozhodnutiu o povolení BČ v 11. ŤP v DP Nováky I.), 2 odvolania boli uznané a v rámci autoremedúry boli rozhodnutia o uložení pokuty zrušené (Holcim Slovensko a.s. Rohožník a Ing. Peter Janáček-ELEKTRO, Považská Bystrica) a jedno odvolanie odvolateľ (KAMEN s.r.o. Nová Dubnica) odvolateľ vzal späť.

Z toho z celkového počtu **9** opravných prostriedkov sa len v **1** prípade týkalo odvolanie nepriamo aj úseku výbušnín – odvolanie KAMEN s.r.o. Nová Dubnica voči rozhodnutiu o uložení pokuty pri nelegálnej ČVBS vykonávanej technológiou nelegálnych trhacích prác s použitím výbušnín v k.ú. Malý Kolačín, kde došlo k mimoriadnej udalosti-nadmernému rozletu rozpojenej horniny pri clonovom odstrele č. 2.

Prvostupňové rozhodnutia vydané OBÚ Prievidza týkajúce sa úseku výbušnín sú uvedené v samostatnej Správe o bezpečnosti SR za rok 2010 pre úsek výbušnín, zaslanej na HBÚ v Banskej Štiavnici.

2.2.3 Úhrada za dobývacie priestory, úhrada za vydobyté nerasty, správne poplatky

Úrad pri správe úhrad za dobývacie priestory a úhrad za vydobyté nerasty postupoval podľa príslušných ustanovení zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších a príslušných ustanovení zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa nariadenia vlády SR č. 50/2002 Z .z. o úhrade za dobývací priestor, úhrade za vydobyté nerasty a o úhrade za uskladňovanie plynov alebo kvapalín.

Úhrada za dobývací priestor

V roku 2010 predstavovala platobná povinnosť úhrad za dobývacie priestory (ďalej len „DP“) sumu 103 565,28 € (48 evidovaných DP)

Stav účtu k 31.12.2010: 23 103,01 Eúr (696 001,27 Sk)

Počet účtu organizácii	Počet DP	Vypočítaná (€)	Zaplatená (€)	Nedoplatky (€)	Odvod obciam (€)	Stav (€)
------------------------	----------	----------------	---------------	----------------	------------------	----------

Navýšenie platby za DP je výťažok z konkurzu – exekúcie organizácie Severoslovenské tehelne š. p. Žilina, v likvidácii. Prijatá úhrada dňa 28.10.2010 vo výške 3 319,39 € od likvidátora štátneho podniku za uplatnenie pohľadávky.

Rozdiel medzi vypočítanou a zaplatenou úhradou je spôsobený tým, že za sedem DP nebola zaplatená úhrada a to:

1. DP Trenčianske Mitice I. fólio 20,
2. DP Súľovce fólio 24 - tento sa len eviduje,
3. DP Prievidza . fólio 25,
4. DP Hradište fólio 29,
5. DP Ilava fólio 32,
6. DP Hrádok fólio 40,
7. DP Kostolné Mitice fólio 45.

Organizáciám, ktoré mali tieto DP pridelené, zaniklo oprávnenie na ich dobývanie podľa § 27 ods. 13 zákona č. 44/1988 Zb. a tieto boli v priebehu roku 2010 zaradené alebo budú zaradené do výberového konania (nemajú pridelenú organizáciu).

Priznanie ani úhradu za DP Trenčianske Mitice I. fólio 20 ešte v roku 2009 nevykonala organizácia Frysla, s.r.o., Trenčianske Jastrabie, 913 22 Trenčín (663,88 €), ktorá v roku 2009 mala povinnosť túto úhradu priznať aj zaplatiť. Správne konanie vo veci vymáhania bolo začaté ex offa v roku 2009 a pokračovalo aj v roku 2010. Táto úhrada bude daná na vymáhanie exekútorovi.

Penále za omeškané platby boli vyrúbené v týchto organizáciách :

- Dobývanie Stráňavy spol. s r.o. Stráňavy – Lom Polom vo výške 39,8328 €
- Cemmac a.s. Horné Srnie, 914 42 Horné Srnie vo výške 53,1104 €, celkom v sume 92, 9432 €, ktoré penalizáciu v požadovanom termíne aj uhradili.
- Omeškané platby z úhrad za DP boli vyrubené penále a zaplatené v sume 92, 9432 €.

Príjem na účet štátnej pokladnice predstavoval sumu 98 918,12 €. Z tejto platby bol realizovaný príjem pre príslušné obce (80 %) v sume 79 134,44 € a príjem pre štátny rozpočet (20 %) v sume 23 103,01 €.

Úhrada za vydobyté nerasty:

V roku 2010 predstavovala platobná povinnosť úhrad za vydobyté nerasty sumu **443 020,10 €**.

K 31.12.2009 platobnú povinnosť nesplnila organizácia AKE, s.r.o., Prievidza za vydobytý nerast v druhom štvrtroku 2009 v sume 3,15 € a za tretí štvrtrok 2009 v sume 0,30 €, čo je celkom **3,45 €**, ktorú v roku 2010 uhradila.

- Omeškané platby z úhrad za vydobyté nerasty v roku 2010 neboli penalizované, nakoľko platby boli realizované včas, resp. ich výška nebola viac ako 33,19 €.
- **5,0 €** nedoplatok organizácie Cestné stavby s.r.o., Žilina za DP Beluša – Mojtín za platby v roku 2009, ktorý bol priznaný v štvrtom štvrtroku 2009 a k 31.03.2010 doplatený.

- **12,00 €** preplatok organizácie Cestné stavby s.r.o., Žilina za DP Jablonové, za platby v roku 2009, ktorý v štvrtom štvrťroku 2009 organizácia k 31.03.2010 uplatnila.

Zostatok na účte k 1.1.2010:	36 790,27 €
Príjem omeškaných úhrad za rok 2009:	3,45 €
Príjem úhrad za rok 2010:	443 009,65 €.
Odvod do Environmentálneho fondu v roku 2010:	445 718,27 €
Z kontroly úhrad vrátená platba:	0,00 €
Zostatok na účte k 1.1.2011:	34 088,95 €

K 31.12.2010 bol vykonaný prevod na enviromentálny fond na účet č. 7000 198071/8180 vo výške 445 718,27 € (EUR) do štátneho rozpočtu.

2.2.4 Správne poplatky

Správne poplatky

OBÚ podľa zákona NR SR č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vybral správne poplatky za úkony podliehajúce ich zaplateniu v celkovej výške 8 719,0 €.

3 BANSKO - HOSPODÁRSKY VÝVOJ

3.1 Uhlie

HBP, a.s., Prievidza (ŤÚ - Cigeľ, ŤÚ - Handlová a ŤÚ - Nováky) vykonávala v roku 2010 banskú činnosť zodpovedajúcu energetickej koncepcii Slovenskej republiky s výškou ťažby uhlia odpovedajúcej odbytovým možnostiam. K 1.1.2007 po dovŕšení organizačných zmien sa prešlo na jednostupňový systém riadiacej činnosti, kde sa bývalé ťažobné odštepne závody organizačne začlenili priamo pod generálne riaditeľstvo HBP, a.s. Prievidza. Bývalý odštepny závod BME organizácie HBP, a.s. bol v roku 2009 začlenený do organizácie HBP zamestnanecká, a.s. Prievidza. Vecne však vo vzťahu k dobývacím priestorom ako aj členeniu tejto správy sú naďalej vykazované údaje samostatne za ŤÚ - Cigeľ, ŤÚ - Handlová a ŤÚ - Nováky) a za dobývacie priestory Cigeľ, Handlová a Nováky I. K zásadným investíciám došlo v súvislosti s prípravou a rozšírením dobývania zásob v novom 11. ťažobnom poli v dobývacom priestore Nováky I. V tejto súvislosti boli vykonané významné investičné akcie na povrchu ako je preložka inžinierskych sietí a rieky Nitra a časti železnice.

V roku 2010 došlo k poklesu ťažby. Jednotlivé bane vykázali 1 877 625 t /2 031 650 t v r. 2009/ surovej a 2 059 000 t /2 277 500 t v r. 2009/ odbytovej ťažby. Oproti roku 2009 bolo zaznamenané zníženie surovej ťažby o 7,6 %, čo predstavuje pokles o 154 025 t a zníženie odbytovej ťažby o 9,6 %, čo predstavuje 218 500 t. Zvýšenie surovej aj odbytovej ťažby zaznamenali, najmä na ŤÚ Handlová. V ŤÚ Nováky zaznamenali zvýšenie surovej ťažby a došlo k miernemu poklesu odbytovej ťažby. Na ŤÚ Cigeľ zaznamenali výrazný pokles surovej aj odbytovej ťažby.

Pri ťažbe uhlia bolo v roku 2010 zamestnaných celkom 1685 /1750 v r. 2009/ zamestnancov, z toho v podzemí 1458 /1524 v r. 2009/ a na povrchu 227 / 226 v r. 2009/ zamestnancov. Organizácia HBP, a.s. vykázala v porovnaní s rokom 2009 pokles celkového počtu zamestnancov o 65, pri znížení počtu v podzemí o 66 zamestnancov a zvýšení na povrchu o 1 zamestnancov. Organizácia od roku 2007 vykazuje v evidencii

celkového počtu zamestnancov len čisto počet zamestnancov vykonávajúcich priamo dobývanie nerastu a jeho úpravu a zušľachťovanie. Ostatných zamestnancov na pomocných kontaktoch, ako sú elektrikári, banskí zámočníci, vetrací úsek, ďalej zamestnancov ekonomického a personálneho útvaru vedie samostatne.

Prehľad o ťažbe uhlia a počte zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohách č. 3 a 4.

Z hľadiska vetrania je podzemie ŤÚ Cigeľ zaradené do neplynujúcich baní okrem 7. úseku, ktorý je zaradený do baní plynujúcich II. triedy nebezpečenstva, podzemie ŤÚ Handlová do baní plynujúcich I. triedy nebezpečenstva okrem poľa Východnej šachty, ktoré je zaradené do baní plynujúcich II. triedy nebezpečenstva a podzemie ŤÚ Nováky je zaradené do baní plynujúcich I. triedy nebezpečenstva.

Z hľadiska ohrozenia bane prievalmi vôd je na ŤÚ Cigeľ časť podzemia zaradená do baní s nebezpečenstvom prievalov vôd a na ŤÚ Handlová je takto zaradená prevažná časť podzemia. Na základe mimoriadnej udalosti – prievalu nadložných zvodnených hornín zo dňa 16.11.2006 bola časť 7. ťažobného pola ŤÚ Nováky zaradená do baní s nebezpečenstvom prievalov vôd.

Zásoby, výrubnosť a využitie

Na ŤÚ Nováky bolo k 1.1.2010 evidovaných 138 179 059 ton / 140 262 759 ton k 1.1.2009/ geologických zásob uhlia. V roku 2010 bol úbytok zásob ťažbou 1 409 212 ton, stratami /technologické a plošné/ 464 416 ton a odpismi 0 ton. **Teda celkom je k 1.1.2011 evidovaných 136 305 431 ton geologických zásob.** Z vydobytých zásob sa v podstatnej miere expedícia realizovala ako energetické uhlie pre ENO Zemianske Kostol'any. Pri uvedenej ťažbe sa dosiahla technologická výrubnosť 84,7 %, plošná výrubnosť 75,2 %. Využitie ložiska bolo 75,2 %.

Jednotlivé technológie dosiahli nasledovný podiel s celkovej ťažby:

- stenovanie s riadeným závalom v nadstrope s použitím komplexnej mechanizácie 100,0 %,
- stenovanie s riadeným závalom v medzistrope s použitím komplexnej mechanizácie 0,0 %,
- stenovanie s riadeným závalom v nadstrope s použitím vrtno-trhacích prác 0,0 %, ako nová dobývací metóda povolená OBÚ Prievidza č. 612-1310/2010 z 23.4.2010, sa v roku 2010 nerealizovalo,
- dobývanie uhoľného sloja chodbicovaním s riadeným závalom s použitím mechanizovanej výstuže BMV-10 s jedným východom z pracoviska sa v roku 2010 nepoužívala,
- komorovanie v páskoch 0,0 %.

Hlavným odberateľom vyťaženého uhlia bola ENO Zemianske Kostol'any.

V rámci prípravných prác sa v roku 2010 vyrazilo 5 910 m /7 613 m v r. 2009/ otvárkových a prípravných chodieb, čo je o 1703 m menej v porovnaní s rokom 2009.

Na ŤÚ Cigeľ bolo k 1.1.2010 evidovaných 45 221 849 ton /45 960 899 ton k 1.1.2009/ geologických zásob uhlia. V roku 2010 bol úbytok zásob ťažbou 164 664 ton, stratami 48 756 ton a odpismi 0 ton. **Teda celkom je k 1.1.2011 evidovaných 45 008 429 ton geologických zásob.**

Pri uvedenej ťažbe sa dosiahla technologická výrubnosť 85,6 %, plošná výrubnosť 77,1 %. Využitie ložiska bolo 77,1 %.

Jednotlivé technológie dosiahli nasledovný podiel s celkovej ťažby:

- stenovanie v lavici na riadený zával s komplexnou mechanizáciou – 100 %, dvoma stenovými porubmi,

- komorovanie výstupkom v zarážkach – žiadne pracovisko.

Hlavným odberateľom vyťaženého uhlia bola ENO Zemianske Kostolány.

V rámci prípravných prác sa vyrazilo 5 425 m /4 241 m v r. 2009/ otvárkových a prípravných chodieb, čo je o 1 184 m viac v porovnaní s rokom 2009.

Na ŤÚ Handlová bolo k 1.1.2010 evidovaných 48 523 047 ton /48 831 701 ton v r. 2009/ geologických zásob uhlia. V roku 2010 bol úbytok zásob ťažbou 303 749 ton, stratami 160 831 ton a odpisom zásob sa nerealizoval.

Pri uvedenej ťažbe sa dosiahla technologická výrubnosť 81,9 %, plošná výrubnosť 65,4 % a využitie ložiska vo výške 65,4 %.

Ťažba bola dosiahnutá technológiou stenovanie s nadstropom s podielom 100 %.

Hlavným odberateľom vyťaženého uhlia bola ENO Zemianske Kostolány.

V rámci prípravných prác sa vyrazilo 1 940 m /2 489 m v r. 2009/ otvárkových a prípravných chodieb, čo je o 549 m menej v porovnaní s rokom 2009.

3.2 Ropa a zemný plyn

3.3 Rudy

3.4 Nerudné suroviny

3.4.1 Magnezit

3.4.2 Soľ

pozn.: uvedené ložiská nie sú v rámci pôsobnosti OBÚ dozorované.

3.4.3 Stavebný kameň

V ťažbe stavebného kameňa došlo v roku 2010 k výraznému zvýšeniu oproti roku 2009 (953,4 kt). Hodnoty ťažieb sú od roku 2009 uvádzané v kilotonách kvôli zjednoteniu výkazov v európskych krajinách. Pričom došlo k oživeniu dopytu v rámci oživenia po hospodárskej kríze. V roku 2010 bolo vyťažených 4 321,8 kt stavebného kameňa, na čom sa podieľalo 253 zamestnancov (oproti roku 2009 o 24 viac).

Prehľad ťažby stavebného kameňa a počtu zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je v prílohe č. 16 PD.

3.4.4 Štrkopiesky a piesky

V ťažbe štrkopieskov a pieskov, došlo k výraznému zníženiu ťažby v porovnaní s rokom 2009. V roku 2010 bolo vyťažené 1 077,4 kt /1 232,2 kt v r. 2009/ čo je cca 582 tis. m³ štrkopieskov, čo predstavuje zníženie oproti roku 2009 o 154,8 kt. Uvedená ťažba bola dosiahnutá so 157 zamestnancami /171 v r. 2009/, čo je oproti roku 2009 zníženie o 14 zamestnancov. Ťažba pieskov a štrkopieskov bola aj v roku 2010 usmerňovaná potrebami a požiadavkami odberateľov, najmä na pokračovanie dostavby úsekov diaľnice Bratislava - Žilina a výrobu betónových zmesí. Najväčšie objemy ťažieb boli v okresoch Nové Mesto nad Váhom, Ilava, Bytča, Púchov a Považská Bystrica.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohe č. 17 PD.

3.4.5 Tehliarske suroviny

V roku 2010 pokračovala ťažba len v DP Preseľany a čiastočne v DP Trenčianska Turná za účelom preverenia fyzikálno-chemických vlastností suroviny v celkovej výške 1,9 kt /24,6 kt v r. 2009/, čo oproti roku 2009 predstavuje podstatný útlm znížený o 22,7 kt.

Organizácia Tehelňa Preseľany s.r.o. Topoľčany pokračovala vo vykonávaní terénnych úprav na likvidácii zosuvu, ku ktorému došlo tesne za DP Preseľany pred šiestimi rokmi. Ťažobné práce celkom vykonávali 4 zamestnanci. Oproti roku 2009 došlo k zníženiu počtu o 8 zamestnancov.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohe č. 18_{PD}.

3.4.6 Vápence

3.4.6.1 Vápence a cementárske suroviny

V ťažbe vápencov a cementárskych surovín došlo v roku 2010 k čiastočnému zníženiu ťažby o 48 kt. Dosiahnutá ťažba 1247 /1295 kt v r. 2009/ bola realizovaná v DP Horné Srnie I a Ladce II. K zníženiu ťažby došlo v DP Ladce II. V DP Horné Srnie I. došlo k zvýšeniu ťažby. Na ťažbe sa podieľalo 54 zamestnancov, čo je o 2 menej v porovnaní s rokom 2009.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohe č. 19_{PD}.

3.4.6.2 Vápence pre špeciálne účely

V roku 2010 bolo zaznamenané ďalšie zvýšenie ťažby vápencov na špeciálne účely oproti roku 2009 a to o 107 kt. Zvýšenie bolo zaznamenaný v DP (Lietavská Lúčka, Stráňavy Polom, Rožňové Mitice). Lietavská Svinná dosiahla rovnakú ťažbu ako v roku 2009 a Čachtice znížili ťažbu.

Ťažba 1 282 kt bola dosiahnutá s počtom zamestnancov 29, čo je o 2 viac ako v roku 2009.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov zamestnaných pri ťažbe je na prílohe č. 20_{PD}.

3.4.6.3 Vápence vysokopercentné

V pôsobnosti OBÚ nebola vykonávaná.

3.5 Ostatné suroviny

Medzi ostatné suroviny bola zaradená ťažba dolomitov pre sklárne a dolomitov pre hutníctvo z DP Malé Kršteňany, Malé Kršteňany I, Rajec, Rožňové Mitice a Stráňavy-Polom. V roku 2010 bolo vyťažené 828,4 kt /751,1 kt v r. 2009/ nerastnej suroviny, čo predstavuje zvýšenie oproti roku 2009 o 77,3 kt. Zvýšenie ťažby, ako dôsledok zvýšeného dopytu trhu, bolo zaznamenané najmä v DP Malé Kršteňany, Malé Kršteňany I, Rajec a Rožňové Mitice, v ostatných lokalitách – Stráňavy-Polom ťažba mierne poklesla. Uvedená ťažba bola dosiahnutá s počtom zamestnancov 23, čo je o 1 menej ako v roku 2009.

Prehľad ťažby a počet zamestnancov je uvedený na prílohe č. 22_{PD}.

4 BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

4.1 Vývoj pracovnej úrazovosti

V roku 2010 v organizáciách v počte 119 v obvode dozoru OBÚ došlo k 184 RPÚ, ktoré boli zatriedené a uvedené z hľadiska klasifikácie zdroja a príčin podľa vyhlášky MPSVaR SR č. 500/2006 Z.z..

Z tohto počtu OBÚ v roku 2010 vyšetřoval v organizácii HBP, a.s. štyri ZPÚ, pri ktorých došlo k strate orgánu alebo jeho funkčnosti, jeden ZPÚ s následkom smrti a ďalšie štyri ZPÚ, ktoré lekár označil ako úrazy s dĺžkou práceneschopnosti dlhšej ako 42 dní, vyšetřovali autorizovaní bezpečnostní technici organizácie HBP, a.s. s tým, že výsledky vyšetřovania boli zaslané na OBÚ.

V porovnaní s rokom 2009, kedy v organizáciách v počte 130 podliehajúcich hlavnému dozoru OBÚ v Prievidzi došlo k 279 RPÚ z čoho vyšetřoval OBÚ dva ZPÚ, jeden ZPÚ s následkom smrti, jednu závažnú prevádzkovú nehodu s ohrozením zdravia zamestnanca. V roku 2009 došlo v podzemí organizácie HBP, a.s., k MU, pri ktorej došlo k úmrtiu 20 zamestnancov. V roku 2010 pokračovalo vyšetřovanie tejto udalosti. V organizácii HBP, a.s. došlo v hodnotenom roku k úmrtiu zamestnanca v podzemí, z dôvodu infarktu. Úmrtie vyšetřovala organizácia.

Vývoj pracovnej úrazovosti vo vzťahu k vývoju zamestnanosti pri ťažbe nerastov najobjektívnejšie vystihuje početnosť pracovných úrazov. Počet úrazov pri ťažbe nerastov a početnosť pracovnej úrazovosti na 100 pracovníkov za rok 2010 je nasledovný:

Počet pracovníkov zamestnaných pri ťažbe nerastov	2 205
Smrteľné úrazy	2
Početnosť	0,09
Závažné pracovné úrazy	8
Početnosť	0,362
Celkové pracovné úrazy pri ťažbe nerastov	184
Početnosť	8,344

4.1.1. Závažné pracovné úrazy a havárie

Z celkového počtu 184 RPÚ v dozorovaných organizáciách boli v organizácii HBP, a.s.: osem ZPÚ. Z toho pri štyroch došlo k strate orgánu alebo jeho funkčnosti, jeden ZPÚ s následkom smrti. MU, ktorá sa stala dňa 10.08.2009, následkom ktorej došlo k úmrtiu 20 zamestnancov v podzemí organizácie HBP, a.s., – ŤÚ Handlová – Východná šachta bola v roku 2010 v štádiu vyšetřovania.

V roku 2010 organizácia KAMEN, s.r.o. Nová Dubnica ohlásila MU a to: dňa 28. 04. 2010 o 12,30 hod.. Došlo k nej v lome Malý Kolačín pri vykonávaní trhacích prác veľkého rozsahu, clonového odstrelu č. 2/2010 (ďalej len „CO č. 2/2010“) k nadmernému rozletu rozpojovanej horniny, ktorá dopadla na nehnuteľnosti v obci Malý Kolačín do vzdialenosti cca 400 m. Najviac bola poškodená strecha a brána miestneho cintorína. Pri MU došlo k ohrozeniu zdravia a vznikli škody na majetku.

1. Dňa 18.11.2010 o 11:58 hod. vedúci zmeny nahlásil na OBÚ ZPÚ s následkom smrti v organizácii Kamenivo Slovakia, a.s. Bytča Hrabové, štrkovisko Predmier, okr. Bytča. Postihnutý Ladislav Híveš, nar. 13.8.1973 zaradený ako strojník bagra E 303.

ZPÚ s následkom smrti sa stal 18.11.2010 o cca 10:20 hod.

Postihnutý pracoval ako obsluha korčekového bagra E 303 v juhozápadnej časti DP Malá Bytča, na štrkovisku Predmier, okr. Bytča. Pri bagrovaní sa bager nezisteným spôsobom dostal do vody s hĺbkou cca 8 m. Bola zatopená strojná časť a kabína, v ktorej sedel strojník. K udalosti došlo o cca 10:20. Vedúcemu zmeny S. K. o 10:30 nahlásil, vodič nákladného vozidla TATRA, zamestnanec organizácie „J. K. VANDO, Malá Bytča 111, 014 01 Bytča“ vykonávajúcej dodávateľsky odvoz suroviny.

Na mieste zasahovali potápači HaZZ, ktorým sa podarilo postihnutého už nebohého vyprostiť zo zatopenej kabíny. Úraz je stále v štádiu vyšetovania.

2. Dňa 02.11.2010 došlo v podzemí organizácie HBP, a.s., – ŤÚ Nováky, k ZPÚ s následkom smrti zamestnanca Jozefa Banáša. ZPÚ je stále v štádiu vyšetovania.

3. Dňa 06.02.2010 došlo k ZPÚ Lászlóa Kalmana narod. 24.12.1959, (ďalej len „postihnutý“ na pracovisku v podzemí organizácie HBP – ŤÚ Nováky– stenový porub 111 004-95. Miesto ZPÚ bolo v slepom krídle stenového porubu 111 004-95, na pilierovom dopravníku HD-F-255-785, pred sekciami BMV-1 Mi, č. 56-57, kde postihnutý pracoval ako baník. Pri plienení poslednej pílenice postihnutý išiel pomôcť spolupracovníkovi, pričom prechádzal zo sekcií ponad zadný pohon pilierového dopravníka do uličky. Chodidlo pravej nohy sa mu dostalo medzi hrablo a vodiacu lištu, na pravej strane (v smere odťažby), pilierového dopravníka, čím došlo k poraneniu prvého prsta pravej nohy. Pri ošetrení v nemocnici mu bol následne amputovaný jeden článok prsta.

4. Dňa 30.11.2010 došlo k závažnému pracovnému úrazu Igora Diana v podzemí organizácie HBP, a.s. (ďalej len „organizácia“) v oblasti 11. poľa ŤÚ Nováky. Postihnutý pracoval ako rubáč. K ZPÚ došlo v chodbe č. 111 610 na križovatke s chodbou č. 111 110. Tieto chodby slúžia na odťažbu uhlia z mechanizovaného stenového porubu 111 010-95. Pri celozmenovej výluke TP v chodbách č. 111 110 a č. 111 610 a stenového porubu 111 010-95. Úlohou pracovnej skupiny bola demontáž troch plechových vetračiek Ø 630 mm x 3 m (ďalej len „lutne“) v chodbe č. 111 110 a presunúť ich za obratnú tretieho TP v chodbe č. 111 610. Keď pracovná skupina prenášala tretiu lutňu, nakoľko boli stiesnené pomery, lutňu držali vždy len dvaja, postihnutý držal lutňu vzadu. Pokiaľ sa mu dalo, išiel cez prechodový mostík ponad tretí TP. Následne sa postavil na stojaci tretí TP. Tento sa v tom momente pohol a vtiahol postihnutého pod prechodový mostík cez tento TP a cez presyp, v tom bolo závažie z TH segmentov a železná platňa, pásového dopravníka TP z chodby č. 111 110 v ktorom ho pretočilo tak, že hlavou bol v smere odťažby. Podarilo sa mu presunúť z idúceho tretieho TP na drevenú plošinu vo vzdialenosti cca 105 m od presypu. TP išiel rýchlosťou $1,6 \text{ ms}^{-1}$.

Dňa 29.01.2010 o 02.21 hod. došlo k úmrtiu Františka Filina na pracovisku montáže KMP 107 027-95 v 7. ťažobnom poli, v podzemí organizácie HBP, a.s.. K úmrtiu nedošlo následkom pracovného úrazu. Bezprostrednou príčinou smrti bol akútny infarkt srdcového svalu.

Prehľad pracovnej úrazovosti je v prílohách č. 28, 29 a 30.

4.1.2. Rozbor príčin a zdrojov pracovných úrazov

Z rozboru príčin úrazovosti opäť prevládajú najmä:

- používanie nebezpečných postupov alebo spôsobov práce (skupina 8. klasifikácie), je celkom – 102 “ čo predstavuje 55,43%,
- a „nedostatky osobných predpokladov na riadny pracovný výkon a riziko práce“ (skupina 12. klasifikácie), ktorých je celkom 71 PÚ čo predstavuje až 38,58 %

Z rozboru úrazovosti vyplýva, že najväčšia početnosť zdrojov pracovných úrazov bola opäť v skupine (V. klasifikácie) „materiál, bremená, predmety“, najmä pád horniny a manipulácia s bremenami až 86, čo predstavuje 46,739 % a „pracovné, prípadne cestné dopravné prostriedky ako zdroje pádu osôb“ “ a to – 54, čo predstavuje 29,34 % (skupina IV. klasifikácie).

Prehľad zdrojov a príčin pracovných úrazov je v prílohe č. 31

4.1.3 Plnenie úloh vyplývajúcich z Konceptie BOZP v SR na roky 2008 – 2010

4.1.3.1 Výsledky vykonaných kontrol z pohľadu naplňovania Konceptie BOZP organizáciami

OBÚ pri výkone hlavného dozoru podľa banského zákona, zákona SNR č. 51/1988 Zb., zákona č. 124/2006 Z.z., vykonával v posledných rokoch účelové preverky v súlade s plnením plánu hlavných úloh daných nadriadeným orgánom na príslušný rok v organizáciách vykonávajúcich banskú činnosť v podzemí alebo na povrchu, prípadne činnosť vykonávanú banským spôsobom na povrchu so zameraním najmä na ochranu a využívanie ložísk nerastov, ochranu zdravia pri práci, bezpečnosť prevádzky a používanie výbušnín na trhacie práce, dodržiavanie technologických postupov pri raziaciach a dobývacích prácach a na plnenie povinností súvisiacich s BOZP, v súvislosti s evidenciou a registráciou pracovných úrazov, vykonanými opatreniami na odstraňovanie ich príčin, rizikovými prácami a pridelovaním OOPP zamestnancom vykonávajúcich tieto práce.

V sledovanom období bolo zisťované v organizáciách zvyšovanie úrovne plnenia § 6, 7, 8 a 9 zákona č. 124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších predpisov o povinnosti informovať zamestnancov s potrebnými predpismi na zaistenie BOZP, zlepšovať pracovné podmienky, vyhodnocovanie nebezpečenstiev a prijímanie opatrení. Organizácie zabezpečujú plnenie úloh podľa prílohy č. 1 Nariadenia vlády SR č. 117/2002 Z.z o minimálnych požiadavkách na BOZP zamestnancov pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom. Zároveň vyhodnocujú vznik nebezpečenstiev a prijímanie opatrení na odstránenie nedostatkov z ich vzniku.

OBÚ vykonal inšpekcie v jednotlivých rokoch nasledovne:

ROK	2006	2007	2008	2009	2010
Počet dozorovaných organizácií:	129	131	139	141	119
Počet vykonaných inšpekcií:	360	325	279	342	423
<u>Z toho v HBP, a.s. :</u>	<u>131</u>	<u>213</u>	<u>81</u>	<u>185</u>	<u>160</u>

Z uvedeného prehľadu jasne vidieť, že ťažisko kontrol OBÚ bolo a stále bude v HBP, a.s., pretože vyskytujúcich RPÚ je tu najviac v tejto organizácii.

Vzhľadom na najpočetnejší výskyt RPÚ v obvode pôsobnosti tunajšieho úradu je stále v organizácii „HBP, a.s., ktorá ťaží hnedé uhlie a lignit hlbinným spôsobom na ložiskách Handlová, Cigel' a Nováky, preto aj OBÚ vykonával v predchádzajúcich rokoch a aj v roku 2010 niekoľko inšpekcií zameraných na plnenie povinností organizácie HBP, a.s. OBÚ vykonával kontroly v roku 2010 v jednotlivých TŤÚ (Cigel', Handlová, Nováky), vykonávajúcich banskú činnosť, zamerané na ochranu a racionálne využívanie nerastného bohatstva, plnenie opatrení proti vzniku banských požiarov, proti výbuchu uhoľného prachu a pri ochrane proti prenosu výbuchu uhoľného prachu. Kontroly boli zamerané aj na chod a zabezpečenie vetracích jám a odstavených banských diel.

Ďalej OBÚ vykonal v roku 2010 niekoľko inšpekcií zameraných na plnenie povinností organizácií :

- V súlade s plnením hlavných úloh na rok 2010 tunajší úrad sa zamerl na vykonanie hlavného dozoru v 1/3 novovzniknutých prevádzkach organizácií do jedného roka od začatia ich činnosti v súlade s prioritou č. 6 Koncepcie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v Slovenskej republike na roky 2008 – 2012 v záujme prevencie a zlepšenia dodržiavania predpisov na zaistenie BOZP.
- Úrad vykonal kontroly v organizáciách z titulu plnenia povinností vyplývajúcich zo zákona č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Za účelom nápravy obvodní banskí inšpektori úradu pri kontrolách v organizáciách pri zistení nedostatkov nielenže vydávajú záväzné príkazy na ich odstránenie, ale v súlade s vydanými záväznými príkazmi sankcionujú organizácie a aj zamestnancov organizácií. OBÚ v prípade potreby nariaďuje nevyhnutné opatrenia na odstránenie zistených závad a nedostatkov a organizácie v prípade zistených častejších a opakovaných porušení BOZP tvrdšie postihuje za zistené porušovanie predpisov v súvislosti s porušovaním zásad BOZP.

V tabuľke je prehľad o počte uložených sankcií v obvode pôsobnosti úradu od roku 2006 – 2010.

ROK	2006	2007	2008	2009	2010
Počet uložených pokút:	21	15	22	10	9
Z toho HBP a.s.,v správ. konaní:	3	5	3	1	2
HBP, a.s. blok. pokuty jednotl.	5	11	12	7	2

4.1.3.2 Zabezpečovanie vykonávania kontrol

OBÚ má personálne obsadenie v zložení: 5 inšpektorov na oddelení ochrany ložísk a 3 inšpektorov na oddelení bezpečnosti práce vrátane vedúcich oddelení. Na oddelení bezpečnosti sú dvaja inšpektori – špecialisti so zameraním na odbornú časť strojnú a jeden inšpektor so špecializáciou elektro. Pred vykonaním inšpekcie je každý inšpektor povinný vypracovať písomnú prípravu, ktorú odsúhlasí predseda úradu a vedúci oddelení. Organizačné zabezpečenie vykonávania kontrol nie je vždy uspokojivé. Vzhľadom na jedno úradné vozidlo a vzhľadom na rozsah úradnej pôsobnosti úradu nie je mnohokrát možné zosúladiť vykonanie viac inšpekcií.

4.1.3.3 Vyhodnotenie pracovnej úrazovosti a chorôb z povolania

V roku 2010 došlo k poklesu RPÚ najmä v organizácii HBP, a.s. o 92 prípadov. Najväčší podiel na počte úrazov majú úrazy, ku ktorým dochádza na pracoviskách v podzemí.

Prevažná väčšina úrazov sa stáva na pracoviskách v podzemí organizácie. Ich rozdelenie udáva nasledovná tabuľka :

Rozdelenie úrazov podzemie – povrch

Organizácia	Podzemie		Povrch		Spolu	
	rok 2009	rok 2010	rok 2009	rok 2010	rok 2009	rok 2010
ŤÚ BH	41	22	0	1	41	23
ŤÚ BC	38	24	0	0	38	24
ŤÚ BN	135	86	0	0	135	86
ostatné VVR	34	28	5	4	39	32
ostatné HBP*	0	1	10	6	10	7
HBZS	1	0	0	0	1	01
HBP, a.s.	249	161	15	11	264	172

* - ostatné HBP bez o. z.

V podzemí HBP, a.s. došlo k poklesu RPÚ o 88 prípadov a na povrchu HBP, a.s. došlo k poklesu o 4 prípady.

Z rozboru pracovných úrazov, hlavne u organizácie HBP, a.s. vyplýva, že je potrebné naďalej vyžadovať od zamestnancov aby pri akejkoľvek pracovnej činnosti venovali práci veľkú pozornosť (jedná sa najmä o prácu pri manipulácii s materiálom, predmetmi a bremenami). Pozornosť je potrebné venovať naďalej pri zaisťovaní ohrozených priestorov je nutné postupovať tak, aby sa čo najviac zamedzilo pádu horniny, cestám na chôdzu v podzemí, vyžadovať, aby tieto boli upravené, bez prekážok a vybavené v zmysle predpisov. Dodržiavať zásady BOZP uvedené v prevádzkovej dokumentácii a návodoch na obsluhu zariadení.

Čo sa týka chorôb z povolania je možné konštatovať, že za hodnotené obdobie roku 2010 pribudlo v HBP, a. s. celkom 26, v členení – 15 prípadov z jednostranného zaťaženia, 8 prípadov vazoneuróza, 3 prípady hluchoty.

Od začiatku evidencie je v organizácii HBP, a.s. výskyt chorôb z povolania k 31.decembru 2010 nasledovný :

ŤÚ Baňa Handlová	689 prípadov
ŤÚ Baňa Cigeľ a Baňa Nováky	1 042 prípadov

SPOLU

1 731 prípadov.

V ostatných organizáciách sa zatiaľ žiadne choroby z povolania nevyskytli.

4.1.3.4 Vyhodnotenie poradenskej činnosti

OBÚ prostredníctvom svojich inšpektorov v roku 2010 poskytol poradenskú činnosť v počte 49, hlavne k problematickým oblastiam prevádzok v podzemí, k prevádzkovaniu a montáži vyhradených technických zariadení, k povoľovaniu banskej činnosti, činnosti vykonávanej bankským spôsobom, k trhacím prácam.

4.1.3.5 Využívanie štrukturálnych fondov v oblasti BOZP

OBÚ v hodnotenom období nevyužíval žiadne štrukturálne fondy určené v oblasti BOZP ani v inej oblasti.

4.1.3.6 Výučba v oblasti BOZP na školách

OBÚ žiadnu spoluprácu so školami, či už formou prednášok alebo školenia nemal možnosť vykonávať, pretože stredné školy s výučbou banskej problematiky v pôsobnosti úradu nie sú. Vysoká škola technická v Košiciach, ktorá má v Prievidzi detašované pracovisko s formou bakalárskeho štúdia, o takúto spoluprácu neprejavila záujem.

4.1.4 Choroby z povolania

Prehľad novo nahlásených chorôb z povolania v roku 2010 pri dobývaní uhlia je uvedený v prílohe č. 32. Nové choroby z povolania boli evidované len v HBP, a.s. a to v celkovom počte 26, z toho 15 prípadov z jednostranného zaťaženia, 8 prípadov vazoneuróza, 3 prípady hluchoty.

4.2 Banská technika a bezpečnosť prevádzky

4.2.1 Hlbinné dobývanie

4.2.1.1 Bezpečnosť podzemných diel

Bezpečnosť podzemných diel bola kontrolovaná hlavne pri inšpekčných prehliadkach. Na odstránenie zistených nedostatkov boli vydávané záväzné príkazy obvodnými bankskými inšpektormi. Odstránenie niektorých nedostatkov bolo nariadené rozhodnutím úradu. Väčšina opatrení smerovala k dodržiavaniu technologickej disciplíny, k doplneniu prevádzkovej dokumentácie, k zamedzeniu pádu horniny, k vybavenosti niektorých strojných a dopravných zariadení, k pracovným postupom pri manipulácii s bremenami, k údržbe bankských diel a k protivýbuchovej a protizáparovej prevencii. Pozornosť bola venovaná aj používaniu výbušnín pri trhacích prácach.

4.2.1.1.1 Zvislé bankské diela

V organizácii HBP, a.s. nebolo hĺbené žiadne zvislé bankské dielo.

V činných zvislých banských dielach sa vykonávala prevádzková údržba a opravy (čistenie vodných stavieb, jamovej žumpy, výmena opotrebovaných sprievodníc, obnova náterov a pod.). Čistenie hlbinných zásobníkov sa vykonávalo záchranármi v režime nehavarijných lezeckých zásahov. V hlbinných zásobníkoch sa odstraňovali hlavne nálepy.

4.2.1.1.2 Dlhé banské diela

Spôsob razenia dlhých banských diel sa nezmenil. Nové technológie neboli použité. Razenie bolo vykonávané ručným spôsobom – vrtno-trhacími prácami alebo mechanizovaným spôsobom – raziacimi kombajnmi typov GPK, GPK 4. Prevažná časť dlhých banských diel bola vyrazená v uhlí. Pomocou kombajnov bolo vyrazených 73,627 % dlhých banských diel. V DP Handlová sa razenie dlhých banských diel vykonávalo len pomocou vrtno-trhacích prác. Pri razení nebol zaznamenaný žiadny ZPÚ, ktorý vyšetroval OBÚ v Prievidzi.

Prehľad v razení dlhých banských diel v jednotlivých DP

Dosiachnuté výsledky	DP Cigeľ		DP Handlová		DP Nováky	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
PREVÁDZKOVÉ BANSKÉ DIELA	3166 m	5425 m	2239 m	1940 m	6116 m	5475 m
Razené kombajnom	2854 m	4801 m	0 m	13 m	5158 m	4563 m
Razené ručne	312 m	624 m	2239 m	1927 m	958 m	912 m
INVESTÍCIE	1075 m	0 m	250 m	0 m	1497 m	435 m
Razené kombajnom	1005 m	0 m	0 m	0 m	1297 m	397 m
Razené ručne	70 m	0 m	250 m	0 m	200 m	38 m
RAZENÉ BANSKÉ DIELA SPOLU	4241 m	5425 m	2489 m	1940 m	7613 m	5910 m
Z toho: Razené kombajnom	3859 m	4801 m	0 m	13 m	6455 m	4960 m
Razené ručne	382 m	624 m	2489 m	1927 m	1158 m	950 m

4.2.1.2 Dobývanie

Pri dobývaní uhoľných ložísk nedošlo k zmenám a dobývanie prebiehalo v súlade so schválenými POPD. Boli používané dobývacie metódy stenovanie s riadeným závalom v nadstrope s použitím komplexnej mechanizácie, stenovanie v lavici na riadený zával s použitím komplexnej mechanizácie. OBÚ vydal 23.04.2010 súhlas na trvalé používanie dobývacej metódy „dobývanie komorovaním v páskoch dobývanie chodbicovaním s riadeným závalom s použitím mechanizovanej výstuže s jedným východom z pracoviska“, táto metóda sa v roku 2010 nepoužívala.

Prehľad priemerného počtu stenových porubov je v prílohe č. 38. Prehľad percentuálneho podielu jednotlivých technológií pri dobývaní uhoľného sloja je uvedený v kap. 1.1 „Zásoby, výrubnosť a využitie“. Pri dobývaní boli zaznamenané dva ZPÚ, ktoré vyšetroval OBÚ, z toho na ŤÚ Handlová – 1 ZPÚ (obsluha dopravníkov z 208 081-95) a na ŤÚ Nováky 1 ZPÚ (chôdza cez pilierový dopravník v stene 111 004-95)

4.2.1.3 Vetranie

4.2.1.3.1 *Vedenie bankských vetrov*

Na ŤÚ Cigeľ v sledovanom období, v roku 2010 v prvej vetracej oblasti (stará baňa) nedošlo k podstatným zmenám v systémoch vetrania bane a v hlavných vetracích dielach. Ako hlavné výdušné bankské dielo pre prvú vetráciu oblasť slúži teraz chodba č. 103-0 (Južný vetrací prekop – Južná 3). V 2.vetracej oblasti (VII. pole) došlo k zmenám vo vedení bankských vetrov, vznikli tri samostatné vetracie objekty (bloky č. 271028 a 271 027, blok č. 172 005, blok č. 172 015).

V priebehu roka 2010 došlo k výraznému zníženiu svetlého prierezu vetracej cesty a nárastu aerodynamického odporu v chodbe č. 72 241-0 a č. 71 142-0 v 2. vetracej oblasti (7.úsek). Problémy vo vedení bankských vetrov, spôsobené nárastom aerodynamického odporu vetracích ciest v 1.vetracej oblasti neboli zaznamenané, k čomu prispelo aj uzatvorenie a zmena hlavného výdušného bankského diela č. 201-0 (pomocná štôľňa 132d v roku 2009. Hlavné vŕažné bankské diela: jama 173-0, štôľne 101-0 (Hlavná štôľňa), 70 101-0. Hlavné výdušné bankské diela: jama 275-0, štôľňa 103-0 (Južný vetrací prekop-Južná 3).

Na ŤÚ Handlová sú dve vetracie oblasti: do vetracej oblasti Južná VI. patrí 7. pole, 11. pole Východ a 15. pole; do vetracej oblasti NVVŠ patrí 8. pole. Hlavné vŕažné bankské diela na bani Handlová: štôľne - Nová štôľňa, Stará štôľňa; jamy - Centrálna jama, Južná V, Východná ŕažná jama a Južná VII (skratové vedenie vetrov). Hlavné výdušné bankské diela na ŤÚ Handlová: jamy – Južná VI , NVVŠ a Hlavná šachta. Samostatné vetracie oddelenie Hlavná šachta sa používa na vetranie hlavného skladu vábušnín v Bazalte.

Na ŤÚ Nováky v roku 2010 nenastala v oblasti hlavného vetrania žiadna podstatná zmena. Bankské priestory v ŤÚ Nováky sú rozdelené vplyvom prevádzky hlavných ventilátorov na 3 vetracie oblasti. Vo vetracej oblasti výdušnej F-jamy sa nachádza bývalý 2. ŕažobný úsek (I. horizont) a revír „Juh“ (II. horizont). Počas roka 2010 sa v tejto vetracej oblasti nevykonávala žiadna činnosť pri príprave alebo dobývaní. Hlavný ventilátor typového označenia ARA 1400 na výdušnej F-jame bol počas roka prevádzkovaný cez frekvenčný menič a pracoval na minimálny výkon. Vo vetracej oblasti výdušnej B-jamy nedošlo v roku 2010 k významnej zmene. OBÚ v Prievidzi vydal pod č. 27721293/2010 z 5. mája 2010 stavebné povolenie vo veci trvalej prevádzky hlavného ventilátora novej ventilátorovej stanice. Touto zmenou však nedošlo k žiadnej systémovej zmene vo vetraní bane. Vetracia oblasť výdušnej H-jamy bola aj v roku 2010 z hľadiska nainštalovaného výkonu hlavných ventilátorov a plošnej rozlohy najväčšou oblasťou ŤÚ Nováky. V roku 2010 v tejto oblasti nedošlo k podstatnej zmene vo vetraní. Vŕažná G-jama prestala byť hlavným vŕažným dielom pre túto oblasť, slúžila len na prívod redukovaného množstva vzŕažných vetrov, a takmer polovica čerstvých bankských vetrov prúdi od vŕažnej A-jamy.. Priebežné vetranie pracovísk vo vetracích oblastiach bane Nováky bolo zabezpečované výhradne prevádzkou hlavného ventilátora. K nasadeniu regulačných ventilátorov v roku 2009 v bani Nováky za účelom optimalizácie mikroklimatických podmienok bolo nutné pristúpiť v prípade vetrania stenových porubov 107 083, 107 099 a 107 071 v 7. poli.

Hlavné vŕažné bankské diela na bani Nováky: A-jama, S-jama a G-jama (slúžila ako pomocné vŕažné bankské dielo).

Ostatné vŕažné bankské diela: C-jama a J-jama.

Hlavné výdušné bankské diela na bani Nováky: B-jama, F-jama a H-jama.

4.2.1.3.2 *Prístroje na meranie koncentrácie plynov*

V roku 2010 v prenosnej prístrojovej technike na meranie koncentrácie plynov nenastali podstatné zmeny.

Na meranie CO, CO₂, H₂S a NO_x v banskom ovzduší sa používali: nasávače: UNI- 66 a UNIVERZÁL 86 s detekčnými trubičkami, OLDHAM TX-11 a Testo 350.

Na meranie CH₄: interferometre DI-2 a DI-2c a metánomery Signal 2, Dräger PAC- Ex a OLDHAM EX 2000C.

Na meranie O₂ + výdušná zmes: OLDHAM MX-11.

Na meranie CO: Dräger COMOWARN, Dräger PAC III., Gasbadge Pro

Na meranie H₂: OLDHAM TX-11.

Na meranie CO, CO₂, CH₄ a O₂: OLDHAM MX-2100.

Na meranie CO, CO₂, O₂, NO a NO₂: Testo 350.

Pre stálu kontrolu plynov sú vo vybavení jednotlivých baní analyzátory plynov MTA 10, IREX 11 CO, IREX 11 M a infračervený analyzátor UNOR.

V podzemí sú koncentrácie CH₄, CO a O₂ merané priebežne čidlami. Na Bani Nováky sú čidlá CH₄ napojené na metánomernú ústredňu MNÚ 120. Na meranie metánu je nasadených 23 čidiel a na meranie CO 36 čidiel. Na bani Cigeľ sú využívané metánomerné ústredne MTA 10. Na meranie metánu je nasadených 13 čidiel a 2 analyzátory; na meranie CO 9 ks čidiel a 2 ks analyzátorov. Na bani Handlová je nasadených 13 čidiel na meranie metánu a 23 čidiel na meranie CO. Metánové analyzátory sú vybavené zariadením na automatické vypnutie elektrickej energie pri dosiahnutí nastavenej hodnoty koncentrácie metánu. Analyzátory boli umiestňované vo výduchoch zo stenových porubov a dobývok, vo výduchoch SVO, v spojených výdušných prúdoch, na prípravách, v banských prevádzkárňach a v degazačnej stanici.

4.2.1.4 Ochrana proti požiaru a výbuchu

4.2.1.4.1 *Protipožiarna ochrana v podzemí*

V uhoľných baniach je nebezpečenstvo vzniku endogénnych požiarov (zápar), a preto sa na zabezpečenie požiarnej ochrany v podzemí používajú prístroje na sledovanie a včasné zistenie vznikajúcej zápary (kontinuálne analyzátory, čidlá metánomernej ústredne a termočlánkové čidlá v miestach predpokladaných zápar). Na zdoľávanie už vzniknutého endogénneho alebo exogénneho požiaru je v banských dielach vedený požiarly vodovod a sú pripravené (rozmiestnené) hasiace prostriedky, najmä hasiace prístroje. Na uzatváranie požiariska je zriadený rozvod zaplavovacej popielkovej zmesi a rozvod tekutého dusíka na inertizáciu a chladenie požiariska.

Banské požiare sa likvidujú priamym zásahom, v prevažnej miere aj priestorovým uzatváraním požiariska filtračnými hrádzami zaplavovanými popolčekom dopravovaným v centrálnom zaplavovacom systéme.

Na ŤÚ Cigeľ nebola zaznamenaná žiadna zápara.

Na ŤÚ Handlová vzniklo celkom 6 zápar, ktoré boli zlikvidované zaplavením, vybratím a zaistením drevenými výdrevami, zarúbaním alebo uzavretím plavenými hrádzami alebo samotným postupom stenových porubov a 1 prípad banského požiaru v chodbe 208 684-0.

Na ŤÚ Nováky vzniklo celkom 8 zápar, ktoré boli zlikvidované buď priamym zásahom, uzavretím plavenými hrádzami dusíkováním, ochladzovaním alebo metódou nástrekových plášťov a 2 prípady banského požiaru.

Medzi preventívne protizáparové opatrenia patrí včasné uzatváranie vyrúbaných priestorov a opustených banských diel, evidencia a vyplňanie nadvýlomov vznikajúcich pri razení banských diel v slojoch náchylných na samovznietenie, budovanie nehorľavej výstuže alebo výstuže so zníženou horľavosťou a budovanie plášťov v chodbách (sádrové, sádrovo-popolčekové). Na tesné uzatváranie vyrúbaných priestorov sa používali hrádzne plavené, murované, sádrové a klátikové.

Na ŤÚ Cigeľ je namontovaný banský požiarový vodovod v dĺžke 29 440 m.

Na ŤÚ Nováky má banský požiarový vodovod dĺžku 41 230 m.

Na ŤÚ Handlová má banský požiarový vodovod dĺžku 20 000 m.

Prehľad počtu zápar podľa miesta vzniku je v tabuľke č. 37.

Zneškodňovanie uhoľného prachu

V oblasti zneškodňovania uhoľného prachu nedošlo k podstatnejším zmenám. Uhoľný prach sa zneškodňuje poprašovaním inertným vápencovým prachom (výrobca a dodávateľ – CLL, a.s.) alebo zmáčaním vodou z banského požiarneho vodovodu. Na ŤÚ Handlová bolo napr. poprášené 4240 m banských diel a omytých 5940 m banských diel. Na ŤÚ Cigeľ sa napr. do rozvodu banského požiarneho vodovodu zaraďuje zmiešavač typu DTS-100, ktorý sa plní zmäkčovadlom Slovafoľ 909. Ďalej sa do rozvodu zaraďuje aj čistič vody a tlakomer. Tieto opatrenia zvyšujú účinnosť skrúpania. V baniach sa vykonáva aj odstraňovanie usadeného prachu (nakladanie do papierových vriec a ich odtransportovanie). Toto sa robí najmä pri presypoch dopravníkov a pri vetracích objektoch. Intervaly zneškodňovania uhoľného prachu sú určené podľa zaradenia banských diel z hľadiska nebezpečenstva výbuchu uhoľného prachu. Podľa výsledkov rozborov vzoriek usadeného uhoľného prachu sa hodnotila aj správnosť zaradenia týchto priestorov.

Vznik uhoľného prachu pri mechanizovanom dobývaní a razení sa obmedzuje zvýšením účinnosti skrúpania na dobývacích a raziacich kombajnoch. Na odťažbových dopravníkových trasách sa znižuje prašnosť na presypoch a pri drvičoch skrúpacími ružicami typu RK-1 ovládanými obsluhou alebo automatickými súpravami typu MJM 15. Niektoré presypy boli zakrytované, najmä v miestach, kde je veľký objemový prietok vetrov.

Vzorky polietavého prachu sa odoberajú osobným prachomerom ODPN-2 s použitím odberovej hlavice pre dvojstupňové meranie prašnosti. Priemerná nameraná prašnosť na produktívnych pracoviskách v podzemí dosahuje v ŤÚ Handlová 14,35 mg.m⁻³ (orientačné meranie necertifikovanými prístrojmi), v ŤÚ Cigeľ 12,420 mg.m⁻³ a v ŤÚ Nováky 6,98 mg.m⁻³.

Ochrana proti prenosu výbuchu uhoľného prachu

Na ochranu proti prenosu výbuchu uhoľného prachu v uhoľných baniach sa budujú protivýbuchové vodné uzávery z korýtok typu VK-4002, 4004 a 4005 (s poklopom alebo bez poklopu) od výrobcu Technoplast Chropyně a polystyrénové korýtka typu ESP od výrobcu Synthesia a.s., Pardubice s obsahom vody 40 l. Používajú sa na ochranu vo vŕažných a výdušných banských dielach, v samostatných vetracích oddeleniach, vo vetracích spojkách medzi vetracími oddeleniami a pod. Podľa umiestnenia v banskom diele sú uzávery sústredené alebo delené.

V jednotlivých baniach sú vybudované len sústredené vodné uzávery v množstve

Handlová	24 ks
Cigeľ	19 ks
Nováky	118 ks
Spolu	161 ks

Pretrvávajúcim problémom je

- veľká spotreba korýtok (napr. v bani Handlová je umiestnených spolu 855 ks) z dôvodu ich malej pevnosti a
- udržiavanie vodných protivýbuchových uzáver v znížených prierezoch banských diel.

Na ŤÚ Cigeľ je potrebné dobudovať 4 vodné protivýbuchové uzávery za čelbami novorazených banských diel v VII. ťažobnom poli.

4.2.1.5 Strojné zariadenia

V oblasti mechanizovaných výstuží a kombajnov nedošlo k zmenám v roku 2010 oproti predchádzajúcemu roku. Mechanizované komplexy boli do stenových porubov skladané so schválených strojov a zariadení. Vývoj a výrobu niektorých nových typov banskej techniky v organizácii HBP, a.s. vykonáva Banská mechanizácia a elektrifikácia, o. z. Nováky. Tento závod vykonáva aj opravy, údržbu a úpravy mechanizovaných výstuží, kombajnov, závesných lokomotív a iných banských zariadení. Prehľad strojných zariadení, ktoré boli použité v prevádzke 2010 v hlbinných baniach, je uvedený v prílohe č. 40.

4.2.1.5.1 *Raziace a nakladacie zariadenia*

Na mechanizované razenie horizontálnych banských diel sa používali v roku 2010 raziace kombajny typu GPK a GPK 4 v celkovom počte – 12 ks (6 ks BN, 1 KS BH a 5 ks BC). Na odťažbu za raziacimi kombajnmi sa používali hrabľové a pásové dopravníky. V ŤÚ Handlová sa razenie dlhých banských diel vykonávalo vrtno-trhacími prácami. V 12. Poli bol nasadený raziaci kombajn GPK. Raziaci stroj bol nasadený krátkodobo (od 13.05. do 24.05.2010). Z dôvodu nevyhovujúceho geologického zloženia sa raziaci stroj zdemontoval.

V roku 2010 sa v DP Handlová pri rekonštrukcii hlavného prekopu používal koľajový prepravníkový nakladač HAUSHER D 1131.

4.2.1.5.2 *Dobývacie stroje*

Pri dobývaní uhlia na mechanizovaných stenových poruboch sa používali dobývacie komplexy zostavené z:

- posuvných hydraulických výstuží (sekcie o šírke 1,5 m) štítových typu MHW-5000 – 19 ks, výstuží s vypúšťacím otvorom pre nadstrop, resp. medzistrop (na jeden dopravník), typu MHW-446 – 24 ks, typu BMV-1 – 40 ks, BMV-1M – 149 ks a BMV-1Mi – 98 ks,
- dobývacích kombajnov typu KGS, KGS-324/2BPH, MB-9, EDW-150 2L. Vo všetkých mechanizovaných poruboch bol pre pojazd kombajnu používaný bezreťazový spôsob (po ozubenom hrebeni), hrabľových dopravníkov TH 604, TH 700 a HD 785 .

4.2.1.6 Dopravné zariadenia

4.2.1.6.1 Koľajová doprava

Na uhoľných baniach sa používajú koľajové trate s rozchodom 600 mm. Celková dĺžka týchto tratí bola cca 128,930 km (v prepočte na jednokoľajné trate). Všetky trate koľajovej dopravy sú postavené z koľajníc typu S 24 a Xa. Doprava bola zabezpečovaná pomocou banských lokomotív elektrických trolejových typu EL-5/01 (33 ks), EL-5/08 (6 ks) a TLD-10 (2 ks), dieselových typu BND-30 (8 ks) a dieselhydraulických typu DH-30.D (15 ks), DH-70 (1 ks), DH-71 (1 ks) a DH 35.D (1 ks).

Lanové dráhy :

Na ŤÚ Cigeľ sa používala lanová dráha v dĺžke 2000 m na odvoz hlušiny zo zásobníkov povrchovej úpravne na odval hlušiny.

Závesná doprava :

V ťažobných úsekoch uhoľných baní bola doprava materiálu zabezpečovaná na závesných tratiach typu ZD-24 a ZD-24 A. Celková dĺžka závesných tratí bola cca 46,27 km. Dopravovalo sa pomocou závesných dieselhydraulických lokomotív typu LZH-50.1 (4 ks), LZH-50.2 (28 ks), IMM-80-TD (5 ks), IMM-100-TD (1 ks), DLZ-110F (1 ks). Závesné lokomotívy LZH 50.1 a LZH 50.2 sú výbehovým typom a pretrvávajú nedostatky so zabezpečením náhradných dielov. Vlakové súpravy boli pri doprave vybavované brzdnými vozíkmi BV 1, BV 1 DUO a BV 1 trio.

4.2.1.6.2 Doprava pásovými a hrabľovými dopravníkmi

Doprava vydobytého uhlia z pracovísk do zásobníkov ťažobných úsekov bola v podzemí zabezpečovaná hrabľovými a pásovými dopravníkmi. Kontinuálny chod dopravníkov je riešený automatikou ovládania. Zastavenie dopravníka okrem tlačítok je istené aj bezpečnostným lankom vedeným pozdĺž dopravníkov. Počet používaných hrabľových dopravníkov bol 65 ks s celkovou dĺžkou 3 390 m a pásových 120 ks s celkovou dĺžkou 19 180 m. Najviac používanými typmi hrabľových dopravníkov boli TH-400, TH-500, TH-600, TH-601, TH-604, TH-700 a HD 785. Pásové dopravníky sa najčastejšie používali TP-400/800, TP-630/1000 a TP 1200. Pásové dopravníky boli používané aj na povrchu uhoľných baní v procese úpravy, skládky a odvalov v celkovom počte 112 ks s celkovou dĺžkou 7 305 m.

4.2.1.6.3 Bezkoľajová doprava

V uhoľnom baníctve sa tento druh dopravy v podzemí nepoužíva.

4.2.1.7 Elektrické zariadenia

V sledovanom období v roku 2010 v elektrických zariadeniach nedošlo k podstatným zmenám. Ťažisko spotreby elektrickej energie je v základnej spotrebe čo je energia spotrebovaná na vetranie, čerpanie a ďalšie spotrebiče, ktoré musia byť v prevádzke na zaistenie bezpečnosti podzemia a povrchu. Podiel tejto spotreby, ktorá nie je závislá od výšky ťažby bol v roku 2010 v ŤÚ Nováky 40, 10%, v ŤÚ Cigeľ 52,45%

celkovej spotreby. K zmenám nedošlo ani v hlavných prívodoch elektrickej energie do hlavných rozvodní. K zmenám došlo v rámci podzemia, kde boli niektoré podzemné trafostanice zrušené.

Elektrická energia je naďalej hlavným druhom energie pre pohon strojného zariadenia v podzemí uhoľných baní. Na elektrické zariadenie a súvisiaci elektrický rozvod sú kladené mimoriadne požiadavky z hľadiska prevádzkyschopnosti a samotnej bezpečnosti zariadení.

Hlavnými napájacími zdrojmi elektrickej energie v podzemí sú elektrické rozvodne zásobované el. energiou samostatnými vedeniami z hlavných rozvodní na povrchu. Pre napájanie elektrickej trakcie slúžia v podzemí meniarne, zásobované el. energiou z banských elektrických rozvodní. V prípade spoločne umiestnenej el. rozvodne aj meniarne, tieto sú napájané priamo z povrchovej rozvodne.

Hlavné povrchové rozvodne jednotlivých ťažobných úsekov (ŤÚ Nováky, ŤÚ Handlová, ŤÚ Cigeľ) sú pripojené na elektrickú sieť Slovenských energetických závodov a sú navzájom medzi sebou VN linkami poprepájané.

Hlavné rozvodne ŤÚ Cigeľ a ŤÚ Handlová sú napojené na distribučnú sieť s napätím 110 kV. ŤÚ Nováky má dve povrchové hlavné rozvodne (TP-1, TP-15) napojené na sieť 22 kV. V každej rozvodni sú umiestnené dva transformátory výkonu 10 MVA s prevodom 22/6 kV, pričom jeden je v prevádzke a druhý je záskokový. Obidve rozvodne sú navzájom prepojené najmenej dvomi nezávislými linkami, ktoré sú pripojené z dvoch zdrojov, z ENO Nováky a z rozvodne ŤÚ Cigeľ.

Všetky hlavné rozvodne sú napájané z dvoch nezávislých a samostatných zdrojov elektrickej energie v zmysle I. stupňa dôležitosti.

Hlavná rozvodňa ŤÚ Cigeľ je napojená na distribučnú sieť 110 kV dvoma vedeniami. Pre transformáciu slúžia 3 ks transformátorov o výkone 25 MVA s prevodom 110/23/6 kV.

Hlavná rozvodná sieť elektrickej energie na ŤÚ Handlová je napojená zo 110 kV transformovne SSE a.s. cez transformáciu 110/22 kV. Zásobovaná el. energiou z troch vzdušných nezávislých 110 kV vedení (Rajec, Kremnica a Prievidza). Okrem 110 kV vedení je možnosť napojenia 22 kV rozvodne Teplárne Handlová vzdušnými vedeniami 22 kV z Cigľa, Martina a Žiaru nad Hronom. Ďalej je ŤÚ Handlová napojená piatimi vývodmi vzdušnými vedeniami 22 kV o celkovom výkone transformátorov 48 MVA z transformovne Handlová.

Vo všetkých hlavných rozvodniach sa napätie transformuje na 6 kV a 1 kV. Kompenzácia jalového prúdu je v banských organizáciách realizovaná individuálnou i centrálnou kompenzáciou. Centrálna je vybudovaná na ŤÚ Cigeľ na úrovni napätia 6 kV statickými kondenzátormi a rotačným kompenzátorom 2,8 MVar. Individuálna je realizovaná statickými kondenzátormi na ŤÚ Handlová prevádzkovali na Hlavnej rozvodni regulovaný kompenzačný rozvádzač 1200 kVar a v rozvodni R - 0702 kondenzátorové batérie 4x200 kVar, v R-0704 kondenzátorové batérie 400 kVar. V ŤÚ Nováky je kompenzácia riešená na úrovni 6 kV statickými kondenzátormi 200,400, 800 kVar v TP 1 a 3x800 a 200 kVar v TP-15. Elektrický silový rozvod medzi povrchovými trafostanicami sa vedie vonkajším vedením AlFe. Rozvody do podzemia sú prevedené VN vedením alebo káblami. Celkovo je 289 transformátorov s inštalovaným príkonom 268,81 MVA a celkovým inštalovaným výkonom spotrebičov 79,7 MW.

Hlavnými spotrebičmi sú :

- hlavné ventilátory s nasledovnými výkonmi
- | | |
|------|----------|
| BN - | 4 500 kW |
| BC - | 850 kW |
| BH - | 2 200 kW |

	Spolu - 7 550 kW
➤ ohrev vetrov	BC - 2 500 kW BH - 1 920 kW BN - 2 800 kW Spolu - 7 220 kW
➤ kompresory	BN - 380 kW BC - 735 kW BH - 850 kW Spolu - 1 965 kW
➤ čerpadlá	BN - 4 350 kW BC - 840 kW BH - 2 055 kW Spolu - 7 245 kW
➤ ťažné stroje	BN - 2 830 kW BH - 1 000 kW Spolu - 3 830 kW

Napájanie hlavných spotrebičov je napätím 6 kV, 1 kV, 500 V. V podzemí sa transformuje 6 kV na 1 kV alebo 0,5 a 0,25 kV pre napojenie konkrétnych spotrebičov. Pre bežné spotrebiče sa vedie rozvod z hlavných banských podzemných rozvodní do úsekových a ďalej do podružných trafostaníc.

Medzi hlavné spotrebiče možno zaradiť aj dobývacie a raziace kombajny, kde sa výkon celkove pohybuje u dobývacích kombajnov cca 1 820 kW a u raziacich 2 380 kW.

Medzi pohyblivé elektrické zariadenia v podzemí patria najmä dobývacie a raziace kombajny, pričom dobývacích bolo v prevádzke celkovo 8 ks a raziacich 14 ks.

Z dobývacích sa používajú typy MB-9VM (3 ks), KGS 320 (1 ks), EDW 150 2L (1 ks), KGS 324/2BHP (2ks), ESA 150 (1 ks).

Z raziacich sa používajú typy GPK (14 ks).

Požiadavky na dobývacie kombajny sú kladené hlavne z titulu používania v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu metánu a uhoľného prachu. Z toho dôvodu musia byť vybavené zariadením na vypnutie elektrickej energie pri prekročení dovoleného ťahu v prívodnom kábli.

Z pohyblivých elektrických zariadení sa v ťažobných úsekoch prevádzkujú elektrické banské lokomotívy typu EL-5.01, EL-5.02, pričom dĺžka elektrických tratí je celkovo 44 440 m z toho na povrchu 3 000 m, v podzemí 41 440 m.

Trolejový rozvod je napájaný jednosmernou sústavou 250 V.

Pri prevádzkovaní elektrického zariadenia nebol v sledovanom období zaznamenaný závažný pracovný úraz.

4.2.1.8 Zvislá doprava

V uhoľných baniach v pôsobnosti OBÚ sú činné 4 ťažné zariadenia. Dve sú na ŤÚ Nováky, jedno na "A" jame (BN) a jedno na ŤÚ Handlová. Ťažnými zariadeniami je zabezpečovaná doprava hmôt, materiálu a jazda ľudí. Vo všetkých jamách s ťažnými zariadeniami sú drevené sprievodnice. Prehľad ťažných zariadení je uvedený v prílohe č. 41.

V dňoch 27.11.2010 až 09.12.2010 ŤZ na A-jame prešlo podstatnou zmenou (rekonštrukciou). Výmena pôvodného ťažného striedavého motora za jednosmerný ťažný motor Siemens. Z dôvodu tejto rekonštrukcie bolo nutné nahradiť pôvodnú el. časť (okrem banskej signalizácie) novým el. zariadením. Súčasťou A-jamy je havarijné dopravné zariadenie 1 B-2014 (vrátok s frekvenčným meničom), s lanom priemeru 14 mm, ktoré v prípade poruchy ŤZ umožní prepraviť (vyslobodiť) 3 zamestnancov rýchlosťou 2 ms^{-1} nakoľko toto ŤZ nemá lezné oddelenie.

4.2.1.9 Doprava osôb

Základnými spôsobmi dopravy osôb v baniach je horizontálna koľajová doprava a zvislá doprava ťažnými zariadeniami. Okrem týchto spôsobov sa na prepravu osôb v baniach iná doprava nepoužíva.

Koľajová doprava

Na prepravu osôb v baniach Nováky, Handlová a Cigeľ sa používajú banské vozíky typu DM-12 o celkovom počte 27 ks a banské vozíky typu DVO 12 o celkovom počte 150 ks. pri max. počte 20 ks vozov v súprave. O kapacite vozíka 12 osôb, je možné preprava 240 osôb max. rýchlosťou 10 km.hod^{-1} .

Zvislá doprava

Na všetkých ťažných zariadeniach (príloha č. 41) sa vykonáva doprava osôb. Riadna jazda je povolená OBÚ na dvoch ťažných zariadeniach:

- Jama S v Novákoch – v 3 etážach dopravnej nádoby v počte (16+16+12) 44 osôb max. rýchlosťou 6 m.s^{-1} .
- Jama Východná šachta v Handlovej – v 2 etážach dopravnej nádoby v počte (16+16) 32 osôb max. rýchlosťou 6 m.s^{-1} .

Na skipovom ťažnom zariadení na bani Nováky je povolená výnimočná jazda v priestore pod šikmým dnom skipu v prípade mimoriadnej udalosti na ťažnom zariadení Jamy S v počte 8 osôb max. rýchlosťou 3 m.s^{-1} a taktiež je možná výnimočná jazda osôb na malom ťažnom zariadení na Jame A v dopravnej nádobe v počte 20 osôb max. rýchlosťou 3 m.s^{-1} .

Závesná doprava

Na závesnej dráhe sa doprava osôb v roku 2010 nevykonávala.

Doprava pásovými dopravníkmi

Doprava osôb pásovými dopravníkmi sa v roku 2010 nevykonávala.

Iné druhy dopravy

Iné druhy dopravy sa v podzemí uhoľných baní nevykonávajú.

V roku 2010 nebol zaznamenaný ZPÚ pri doprave osôb.

4.2.1.10 Odvodňovanie baní

Špecifické podmienky pretrvávajú v HBP a.s., kde sa odvodňovanie v podzemí vykonáva pomocou hydrogeologických a odvodňovacích vrtov do nadložia. Uvedené vrty odvádzajú akumulované podzemné vody z nadložia v predpolí dobývania. Okrem toho sa na ŤÚ Nováky realizujú aj odvodňovacie vrty do podložia.

Na ŤÚ Cigeľ v roku 2010 nenastali ďalšie zásadné zmeny. Odvodňovanie v prevádzkovom celku ŤÚ Cigeľ sa realizuje od r. 1962 a v súčasnosti je jeho základom odčerpávanie z vyrúbaných priestorov. Za účelom zamedzenia úniku povrchových vôd do podzemia boli v minulosti vykonané čiastočné preložky vzťažných vodných tokov do oceleového potrubia.

Za r. 2010 predstavovalo odčerpané množstvo vody $111,30 \text{ l.s}^{-1}$ t.j. $3\,509\,957,8 \text{ m}^3$, čo je o $895\,148,8 \text{ m}^3$ viacej ako v roku 2009.

Za rok 2010 sa realizovalo odčerpávanie banských vôd naďalej do 3 povrchových recipientov. V dôsledku veľmi zvýšenej zrážkovej činnosti-prívalové dažde (august 2010) boli zaznamenané prietoky na tokoch Moštenica (Hlinky) a Ciglianka na úrovni storočnej vody a spôsobili devastácie vtokových objektov a preložiek v horných častiach tokov. Boli zaznamenané zvýšené prítoky banských vôd v oblasti SV prekopu do VII. úseku a banského skanzenu. Na prievalovej hrádzi I. úseku a V. úsek Juh bol zaznamenaný tlak vody $0,30 \text{ MPa}$, pričom kritická hodnota tlaku predstavuje $0,35 \text{ MPa}$. Vypúšťané množstvo vôd v mesiaci august prekročilo z dôvodu veľmi nepriaznivých zrážkových úhrnov ich povolené množstvo a to o 10 l.s^{-1} .

Na ŤÚ Handlová v roku 2010 v systéme odvádzania vôd z podzemia došlo k podstatným zmenám oproti predchádzajúcemu roku. V mesiaci október bolo z technických príčin nutné odstaviť čerpanie banských vôd z oblasti uzatvorených ťažobných polí (9., 2., 15., 11. západ) v smere na Južnú III. (výúst „Hlboké“) a existujúce prítoky vôd presmerovať na hlavný závod (výúst „Pri pekárni“). Z podzemia boli vody na povrch prevažne čerpané, v menšom množstve boli tiež odvádzané samotokom. Vyústenia z bane boli cez novú a starú štôľňu do Handlovej a následne do toku Handlovka. (výuste „Pri rybe“ a „Pri pekárni“). Ďalšia vyúst' z bane je štôľňou Južná III. do potoka Hlboké.

Kapacity čerpacích staníc a žumpových chodieb boli na vyhovujúcej úrovni. Z celkového množstva $4\,512\,004 \text{ m}^3$ vyčerpanej banskej vody z podzemia za rok 2010 bolo $3\,764\,553 \text{ m}^3$, vôd odvedených cez hlavný závod a $747\,451 \text{ m}^3$ vôd bolo odvedených cez štôľňu Južná III. V porovnaní s rokom 2009 došlo k nárastu odčerpávaných vôd o $930\,354 \text{ m}^3$.

Na ŤÚ Nováky boli v priebehu roka naďalej realizované geologické a hydrogeologické vrty za účelom odvodňovania v podzemí. Vrtacia technika a systém v odvodňovaní sa v podstate nezmenili. Celkové množstvo odvedenej banskej vody z podzemia za rok 2010 bolo 7170 l.min^{-1} , čo je o 537 l.min^{-1} viacej ako v roku 2009. Banské vody sa z podzemia vypúšťali na povrch 3 výústami, pričom množstvo vypúšťaných vôd bolo pod maximálnym povoleným limitným množstvom, a kvalitatívne ukazovatele týchto vôd boli zároveň v súlade s príslušným platným povolením vodohospodárskeho orgánu .

4.2.1.10.1 Ochrana proti prievalom vôd

Ochrana proti prievalom vôd sa predovšetkým aplikuje v baniach s nebezpečenstvom prievalov vôd a zvodnených hornín zaradených do tejto kategórie Opatreniami OBÚ č. 2000/1989 resp. č. 1000/93. V zmysle tohto opatrenia sa bezpečnú ochrannú ílovú vrstvu proti prievalom vôd a rozbahnených hornín z nadložia v handlovskom a nováckom ložisku pri dobývaní hlavného alebo horného uhoľného sloja tvorí vrstva nepriepustných nadložných ílov v jeho priamom nadloží o mocnosti rovnajúcej sa 5-násobku bilančnej mocnosti uhoľného sloja alebo väčšej, minimálne však 30 m. V súlade s týmto opatrením sa na každom stenovom porube v bani s nebezpečenstvom prievalov vôd a zvodnených hornín vykonáva v dostatočnom časovom predstihu hydrogeologický prieskum a odvodňovanie nadložia porubu podľa samostatného projektu. Odvodňovanie sa vykonáva tak, aby sa dosiahlo technické

odvodnenie plôch, ktoré je charakterizované znížením tlaku vody v nadloží a znížením výtokov z odvodňovacích objektov minimálne na stanovené hodnoty.

Bezpečnosť dobývania sa navyše zabezpečuje sieťou pozorovacích vrtov na spoľahlivé sledovanie zmien zvodnenia nadložia. V zložitých podmienkach sa dobývanie realizuje systémom drenážneho porubu.

Po MU – prievalu nadložných zvodnených hornín zo dňa 16.11.2006 na stenovom porube č. 107 090-95 v DP Nováky I. bola zaradená rozhodnutím OBÚ v Prievidzi č. 3330/Č/Pv/2006 zo dňa 22.12.2006 časť 7. ťažobného pola ŤÚ Nováky do baní s nebezpečenstvom prievalov vôd. Zároveň v tých častiach ložiska kde hrúbka pasívnej hydrogeologickej ochrany nadložných ílov košianskeho súvrstvia je do značnej miery zredukovaná pod 30 m boli OBÚ v Prievidzi schválené opatrenia protiprievalovej prevencie rozhodnutím č. 21155/2006 z 16.10.2006 o povolení zmeny banskej činnosti v JV časti 7. ťažobného úseku HBP, a.s., ŤÚ Nováky, o.z.-zrušenie orientačného bezpečnostného piliera a schválenie bezpečnostného piliera.

4.2.1.11 Úprava a zušľachtovanie nerastov

V HBP, a.s., sa využíva najmä technológia úpravy uhlia v ťažkých suspenziách (ŤÚ Cigeľ a ŤÚ Handlová) resp. suchý spôsob úpravy (ŤÚ Nováky). Výsledným produktom úpravy uhlia je výroba triedených druhov uhlia (kocka, orech I a orech II) a výroba prachového uhlia pre energetické účely. Výroba jednotlivých sortimentov uhlia čo do množstva aj kvality, bola v priebehu roka ovplyvňovaná situáciou na trhu uhlia. Na vyrovnanie situácie v odbyte uhlia slúžia skládky uhlia ako súčasť úpravárenského procesu. Na zabezpečenie požiadaviek trhu s uhlím sa vykonávajú operatívne zásahy do technológie úpravy uhlia, ktorými sa zabezpečujú momentálne požiadavky trhu. Ide najmä o drvenie uhlia a ďalšie operatívne zásahy, ktorými sa zabezpečuje požadovaný sortiment (úprava prepadu na rošte, úprava štrbiny drviča a pod).

Ostatné druhy nerastov, s výnimkou cementárskych surovín, sa upravujú prevažne drvením a triedením. Pri spracovaní cementárskych surovín nastáva v 1. etape ich úprava (drvením, triedením, mletím, dávkovaním – homogenizáciou) na cementársku zmes a v 2. etape ich zušľachtovanie (pálenie, drvenie slinku a mletie).

4.2.2 Povrchové dobývanie

4.2.2.1 Dobývanie

Pri povrchovom dobývaní nerastov nedošlo k podstatnejším zmenám oproti predchádzajúcemu obdobiu. Aj v roku 2010 sa vykonávalo lomovým spôsobom v rezoch s rozpojovaním pevných nerastov trhacími prácami veľkého a malého rozsahu, s druhotným rozpojovaním podľa miestnych podmienok trhacími prácami malého rozsahu alebo strojné rozpojovanie hydraulickými kladivami. Dobývanie nepevných druhov nerastov (štrkov, pieskov, ílov niektorých druhov slieňov a pod.) sa vykonávalo zemnými strojmi a plávajúcimi ťažobnými zariadeniami.

4.2.2.2 Strojné zariadenia

Pri povrchovom dobývaní sa v organizáciách používali rôzne typy rýpadiel v celkovej počte 58 ks. Boli to rýpadlá typu VOLVO (210 BLC, EC290BLC); DH (103, 112, 411,421,441, 621); KOMATSU (PC360, PC200,240, 340LC , 450); UDS 114;

CATERPILAR CAT (302D, 320CL, 320 BL, 322C, 325CL, 325D, 330, 324DLN, 322, 962, 312C); DOSAN; COBELCO; SR15SL; LIEBHER (964HD, 974HD, R924); CASE 1288NLC; JCB (240LC, 210, 240). V niektorých lomoch sa používali ešte aj staršie typy elektrických rýpadiel E 302 a E 303, v počte 11 ks.

Pri nakladaní kameniva sa používali kolesové nakladače typu KOMATSU (WA600-3, WA420, WA425, WA 435 WA380, WA380-5H WA470, WA270, WA 320); VOLVO (L110E, L150D, L180F, L350F, L534, 290, 240, 120F); UNK320; UNC200; UN05, CAT- (950G, 962, 966H, 966F, 928G, 962G, 966GII, 972H, 324DLM, 444E); DH (112, 421); POCLAIN, LIEBHER (544, L541, L566); KNB250; KNA250; DRESSTA 560C; CASE 921C; CMG250, v celkovom počte 95 ks.

Na rozpojovanie kusov sa používali hydraulické kladivá typ ATLAS COPCO HBC 2500S ; EURORAM, IPH v celkovom počte 5 ks.

Pri skryvkových prácach a na úpravu rozvalov a ťažobných etáži sa používali dozéry, typu DT130; T (130M, 108, 170); CAT D6HXL, CAT9; KOMATSU (D65EX-12, D6, D65, v celkovom počte 15 kusov.

Na vŕtanie pre trhacie práce sa používali vrtné súpravy MONTABERT; ATLAS COPCO (L6, ROC L6, ROC F9/10, ROC F9 C11, D7, XRHS, XRVS); SLVE (80, 81); LVE (81,70,); LV (20, 75); HAUSHERR HBM60; BPI 113; BÖHLER (TC111, DTC122); SANDVIK (DI200/1, RANGER600); BPI 113, NORDMEYER DSB2/10, v celkovom počte 39 ks.

Na výrobu stlačeného vzduchu sa používali pojazdné kompresory typu DK (661,660); PKD 600; ATLAS COPCO (GA18, Gx11); 3JSK; ATMOS E95; v celkovom počte 18 ks.

Doprava ťaženého nerastu od rýpadiel do primárneho drviča a na ďalšie miesta sa uskutočňoval najmä nákladnými motorovými vozidlami typu TATRA (815, 148); LIAZ; VOLVO, MAN; MERCEDES-BENZ; RENAULT; SCANIA; PV3S; BELAZ 7540D; IVECO a pomocou dumperov typu VOLVO (A30D, A35C; A25D); KOMATSU (HD325-3, HD 405-6); CAT (772, 730) v celkovom počte 185 ks. Autodoprava je zabezpečovaná aj dodávateľský inými organizáciami. Následná doprava do miest ďalšieho spracovania nerastu bola zabezpečená prevažne pásovými dopravníkmi.

4.2.2.2.1 Lanové dráhy

Doprava vápenca do cementárne Lietavská Lúčka z lomu v Lietavskej Svinnej je zabezpečovaná visutou nákladnou lanovou dráhou dĺžky 2,88 km, s kapacitou 40 t.hod⁻¹.

4.2.2.2.2 Plávajúce ťažobné zariadenia

Na dobývanie štrkopieskov z vody sa používajú okrem bagrov aj plávajúce ťažobné zariadenia. Korčekové rýpadlo typu PKB-100 o výkone 100 m³.hod⁻¹ a štyri plávajúce pásové dopravníky o šírke pásov 800 mm a dĺžke 44 m v DP Beckov I a DP Beckov – Prúdky v roku 2010 bolo len v údržbe, lebo ťažba sa nevykonávala.

Na vodnom diele Hričov sa vykonávala regulačná ťažba naplavených sedimentov – riečného materiálu v období apríl až september 2010 plávajúcim korčekovým bágrom KDB – 100 PV – Važec.

V lokalite Udiča sa v roku 2010 v období máj – september vykonávalo čistenie Nosickej vodnej nádrže korčekovým rýpadlom typu KB 160 o výkone 160 m³.hod⁻¹ (skutočný 50 m³/hod).

4.2.2.3 Elektrické zariadenia

V dozorovaných povrchových organizáciách v sledovanom období nedošlo v zásobovaní elektrickou energiou k podstatným zmenám. Organizácie sú napájané elektrickou energiou z elektrizačnej sústavy SEZ cez stožiarové transformátory resp. vlastné trafostanice napäťovou sústavou 22 kV, pričom je táto transformovaná na 0,4 kV. Vlastníkom prívodných vedení do hlavných trafostaníc alebo transformátorov je SEZ. V organizáciách sa používajú transformátory o výkone v rozpätí od 2,5 kVA po 1600 kVA, pričom celkový inštalovaný príkon predstavuje za všetky organizácie približne 28 356 kVA a výkon 22,4 MW. Rozvod elektrickej energie je vedený jednak vzdušným vedením, jednak vedením uloženým v zemi. Pripojenie povrchových organizácii zodpovedá 3 stupňu dôležitosti. Kompenzácia jalového prúdu je vo väčšine prípadov zabezpečovaná kompenzačnými rozvádzačmi typu VKBV 65 kVAr, RC 176, VORm, 160 kVAr, centrálnou automatickou kompenzáciou, jednotkami NOVAR, automatickou rozvodňou RQ5 alebo individuálna kompenzácia 20 kVAr.

Hlavnými spotrebičmi elektrickej energie sú drviče (v lome Butkov drvič Makrum o výkone 500 kW, v lome Horné Srnie, DOLKAM Šuja a.s., drviče výkonu 400 kW a 395 kW), elektrické bagre o výkone 270 kW, kompresory, čerpadlá a motory technologických liniek, pričom celkový inštalovaný výkon predstavuje zhruba 18,0 MW.

Z pohyblivých elektrických bagrov typu E301, E302, E303, EH 621 sa používalo v uplynulom období približne 10 ks.

V prevažnej časti organizácii nedošlo k podstatným zmenám u elektrických zariadení ani z hľadiska celkového inštalovaného výkonu.

4.2.2.4 Úprava

Pri povrchovom dobývaní spočívala úprava vydobytých nerastov v ich drvení pomocou čelust'ových, kuželových, kladivových a odrazových drvičov a v triedení na vibračných triedičoch. Spôsob úpravy mokrou cestou sa používal najmä pri úprave štrkopieskov ťažených v oblasti Váhu. V niektorých prípadoch sa vykonávalo aj sušenie upraveného nerastu, najmä dolomitov pre sklárske účely.

Na drvenie vyťaženeho nerastu sa používali drviče čelust'ové typu V6-2N, V7-2N, V8-2N, DCD 1000x630, DCJ 600x630, DCJ 1000, Brown Lenox 114, Svedala R 9075-460, kuželové typu DKT 600, DKT 900, DKT 1063, DKT 1064, DKTH 1200, Svedala Superior 11-36, Svedala Hydrocone 2-36 a 5.5-36, kladivové typu KDV 2000x2000, Makrum, kladivo odrazový OKD 2000, odrazové typu Dragon BD 8 a BD 10, ODN 500x800, SAND-1 a SAND-2, ODJ 1000x1000, OD 1165 a ďalšie typy – valcový DHV 1000x630, Hartl, GP 100, Simon, Arja-Tauro, v celkovom počte 65 ks.

Na triedenie podrveného materiálu sa používali triediče typu hrubo triedič HT, odhliňovací triedič Svedala VF 18/10–SgUo-20, rotačný triedič \varnothing 1000x6000 a \varnothing 1200x8000, vibračný triedič Svedala VF 48/18-U-22, VTN, SDT, NV II, OHT, VFT 1200, KDT 1600x5000/3, IFE 1250x3000, rezonančný triedič RT 2000x6700, RT-Binder, Finlay, eliptický triedič EDT, sklonný triedič Binder BIVI-TEC 1900x7000, 1600x6000, 1500x4500 a 1250x3000, v celkovom počte 89 ks. Používala sa aj samostatná triediaca linka a mobilná linka MK-2.

Na dopravu materiálu v rámci úpravne, na dopravu do zásobníkov alebo na voľne sypané skládky sa používali rôzne typy pásových dopravníkov o rôznych šírkach od 500 do 800mm v celkovom počte 320 ks. V organizáciách vykonávajúcich aj sušenie dolomitu sa používajú aj šnekové dopravníky H 650 v počte 9 ks.

4.2.2.5 Vrtý (geologický prieskum, inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum)

V organizáciách, ktoré dobývajú uholné ložiská sa vrtné práce zameriavali na účely geologického a hydrogeologického prieskumu, overenie hrúbky uhoľného sloja (pasportizačné vrty) a na odvodňovanie. V menšej miere sa realizovali tzv. technické vrty na rôzne účely (káblové, pre umiestnenie rôznych potrubí, zaplavovacie, vetracie a pod.). Geologické vrty slúžia na upresnenie úložných pomerov uhoľných slojov a parametrov tektonických porúch. Hydrogeologické vrty overujú geologickú stavbu nadložia, hrúbku nadložných ílov a rozsah zvodnenia nadložia a poskytujú podklady pre posúdenie podmienok protiprievalovej prevencie. Odvodňovacie vrty sa realizujú za účelom odvodnenia nadložia uhoľného sloja pred začatím dobývania na zaistenie bezpečného vedenia dobývacích prác.

V roku 2010 bolo odvrátených celkom 30 290,7 m /21 920 m v r. 2009/ vrto, z toho bolo 29 576,7 m geologických, hydrogeologických a pasportizačných vrto a 112 m technických vrto a 602 m účelových vrto. Všetky vrty boli vrátené z podzemia.

Vrtná technika používaná pri týchto prácach je rôznorodá a v prevádzke boli nasadené tieto typy vrtných súprav – RHS-3, ONRAM 1000/3, EBQP 1, UVS-60, UVS-150, BGA 2, BGA 2M, HDV-1, HDV-2, VPS 01 a LVS 01.

Vrtné práce na povrchu boli realizované nasledovnými organizáciami: Geovrty-Hudec Štefan Belá, INGEO, a.s. Žilina, MINERAL-EX spol. s r.o. Bratislava Green Gas DPB a.s. Divízia Slovensko Bratislava, UNIGEO s.r.o. Bratislava, OKD, DPB a.s. Divízia Slovensko, Bratislava a OÁZA- Vladimír Sprušanský Radimov, HYDROTUNEL, s.r.o. Bojnice. Organizácie sú uvedené v prílohe č. 51-1. Spolu bolo odvrátených 12 496,2 m /5358 m v r. 2009/ inžiniersko-geologických, hydrogeologických a pozorovacích vrto.

Pri týchto vrtných prácach organizácie použili vrtné zariadenia napr. H-200-TF, UGB-1 1VS, 1 BA 15V, ZIF 650, WIRTH B2A, D-900, URB-2,5, URB 2A2, FA-12, MVS-50, PSVD, KLEM, ACKER, LUMESA a BM-120, Celler 550/13, Celler 550/20, ADBS.

4.2.3 Výbušniny

OBÚ na úseku výbušnín v obvode svojej pôsobnosti:

- povoľuje odber výbušnín na trhacie a ohňostrojné práce,
- povoľuje trhacie a ohňostrojné práce,
- povoľuje umiestnenie skladov výbušnín pri banskej činnosti pod povrchom, stavby skladov výbušnín, ako aj ich zmeny a užívanie,
- posudzuje odbornú spôsobilosť a vydáva oprávnenia na výkon funkcie strelmajstra alebo tieto oprávnenia odníma,
- vykonáva hlavný dozor pri výrobe a používaní výbušnín na trhacie a ohňostrojné práce.

OBÚ v hodnotenom období vydal 7 trvalých povolení na odber výbušnín. Jednorázové povolenie na odber výbušnín úrad nevydal. Nevyskytli sa také prípady, ktoré by boli riešené zamietnutím žiadosti. (príloha č. 42).

Na výkon banskej činnosti OBÚ vydal 5 osobitných povolení na trhacie práce veľkého rozsahu a 3 osobitné povolenia na trhacie práce malého rozsahu. Na činnosť vykonávanú banským spôsobom OBÚ vydal 6 osobitných povolení na trhacie práce veľkého rozsahu a 7 osobitných povolení na trhacie práce malého rozsahu. Na ostatnú činnosť úrad vydal jedno osobitné povolenie na trhacie práce malého rozsahu. V rámci povolených trhacích prác veľkého rozsahu bolo vykonaných 364 odstrelov pri banskej

činnosti a 522 odstrelov pri činnosti vykonávanej bankským spôsobom. Oproti roku 2009 bolo pri trhacích prácach veľkého rozsahu pri činnosti vykonávanej bankským spôsobom vykonaných o 507 odstrelov viac, najmä z dôvodu razenia železničného tunela na trati pod Tureckým vrchom pri Novom Meste nad Váhom. (príloha č. 43).

V organizáciách, v ktorých OBÚ vykonáva hlavný dozor bolo v hodnotenom období v prevádzke celkom 47 skladov výbušnín, z toho 10 je umiestnených pod povrchom a 37 na povrchu. Celková kapacita týchto skladov je na množstvo 6 789,05 tis. kg trhavín, 1 046,40 tis. kusov rozbušiek a 124 tis. m bleskovice. Oproti roku 2009 došlo k zníženiu využívaných skladov v podzemí o 3 sklady a k zvýšeniu počtu skladov na povrchu o 5 skladov. Týchto 5 skladov patrí organizácii VOP, a.s. Nováky a ich kapacita je 6 180,50 tis. kg, preto došlo k značnému nárastu celkovej kapacity (obloženia) uvedeného počtu skladov oproti roku 2009. V roku 2010 OBÚ vydal 6 užívacích povolení na sklady ZVS holding, a.s. Dubnica nad Váhom a povolil zmenu obloženia jedného skladu v podzemí HBP, a.s. na TÚ Cigeľ. (príloha č. 44).

Pri vykonávaní prác spojených s použitím výbušnín sa v roku 2010 použilo celkom 1 345 636,30 kg trhavín, 329 569 ks rozbušiek, 24 637 m bleskovice a 2 497 kg strelivín (príloha č. 46). V týchto množstvách spotreby sú uvedené aj trhaviny, rozbušky a streliviny podľa ročnej správy poslanej z organizácie ZVS holding, a.s. Dubnica nad Váhom, ktoré boli použité na výrobu pre vojenské účely.

V rámci hlavného dozoru OBÚ v roku 2010 v oblasti výbušnín a pyrotechnických výrobkov vykonal 23 inšpekčných prehliadok a 30 kontrol v predajniach pyrotechnických výrobkov. Vo výrobe 9 inšpekcií a to vo Vojenskom opravárenskom podniku, a.s. (VOP) Nováky, v organizácii ZVS holding, a.s. Dubnica nad Váhom a KONŠTRUKTA – Defence, a.s. Dubnica nad Váhom. V oblasti používania a uskladňovania výbušnín bolo vykonaných 14 inšpekcií. Kontrola skladov bola vykonaná v organizáciách: Kameňolomy, s.r.o. Nové Mesto nad Váhom v DP Čachtice; KAROB, s.r.o. Ježkova Ves; CEMMAC, a.s. Horné Srnie; HBP, a.s., TÚ Cigeľ; Cestné stavby, s.r.o. Žilina, lom Lopušné Pažite, kde bolo stanovené opatrenie v záväznom príkaze obvodného bankského inšpektora na odstránenie zisteného nedostatku; Poľnohospodárske družstvo Podlužany; VOP Nováky a ZVS holding, a.s. Dubnica nad Váhom; Skanska SK, a.s. Bratislava, závod Tunely Prievidza; OHL ŽS, a.s. Bratislava a TUBAU, a.s. Bratislava pri razení železničného tunela Turecký vrch medzi Novým Mestom nad Váhom a Trenčínom. Niektoré kontroly boli vykonané v spolupráci s HBÚ. V oblasti pyrotechnických výrobkov bola vykonaná inšpekcia zameraná na uskladnenie a predaj pyrotechnických výrobkov a zábavnej pyrotechniky v organizácii PRIVATEX PYRO, s.r.o. v Dubnici nad Váhom. Predaj pyrotechnických výrobkov bol kontrolovaný v OD Prior Trenčín, OD Metro v Žiline, OD TESCO v Žiline a v Považskej Bystrici, OD Billa v Handlovej, OD Carrefour v Žiline, OD Kaufland v Ilave a v Dubnici nad Váhom, OD Liedl v Nemšovej a v Bánovciach nad Bebravou. Skladovanie týchto výrobkov bolo kontrolované v skladoch v ZŤS, a.s. Dubnica nad Váhom. Dňa 31.12.2009 pri kontrole predajne zábavnej pyrotechniky v OD TESCO v Žiline bolo zistené nadmerné množstvo výrobkov, preto bol na mieste vydaný ústne záväzný príkaz (následne písomný). Za toto zistenie bola v januári 2010 organizácii SPIRIT, s.r.o. Liptovský Mikuláš, uložená pokuta 1660,- € v správnom konaní. Z dôvodu nezaplatenia pokuty bol 24.11.2010 podaný návrh na exekúciu. Následne v priebehu januára 2011 organizácia SPIRIT pokutu zaplatila. V roku 2010 OBÚ vyšetroval MU, ku ktorej došlo pri clonovom odstrele v lome Malý Kolačín. Pri vyšetrovaní tejto udalosti bol zadržaný jeden preukaz TVO (príloha č. 45).

V sledovanom období na OBÚ neboli podané podnety v súvislosti s výkonom trhacích prác.

4.2.4 Sprístupnené podzemné priestory

V roku 2010 sa v obvode pôsobnosti OBÚ nevykonávali žiadne práce súvisiace s uvedenou činnosťou vykonávanou bankým spôsobom.

4.2.5 Osobitné zásahy do zemskej kôry

V roku 2010 sa v obvode pôsobnosti OBÚ uvedená banká činnosť nevykonávala.

4.2.6 Ostatné činnosti vykonávané bankým spôsobom

V roku 2010 sa v obvode pôsobnosti OBÚ vyrazil vyrazil Novou rakúskou tunelovacou metódou (NRTM) dvojkoľajný železničný tunel Turecký vrch na pracovisku : „ŽSR, Modernizácia železničnej trate Nové Mesto nad Váhom – Púchov, úsek Nové Mesto nad Váhom – Zlatovce“, pre rýchlodráhu 160 km/h. Razenie pomocou trhacích prác povolených OBÚ v Prievidzi vykonávalo súčasne viac organizácií. Celová dĺžka tunela bola 1 740 m. Na Južnom portáli vykonávala razenie organizácia OHL ŽS a.s., organizačná zložka Bratislava a subdodávateľsky vykonávala tu trhacie práce organizácia Slovenské tunely a.s., Bratislava. Na Severnom portáli vykonávala razenie takisto pomocou trhacích prác organizácia Skanska SK a.s. Bratislava. Únikovú štôľňu razila organizácia TUBAU, a.s. Bratislava. Jednotlivé vyrazené úseky predstavovali nasledovné hodnoty: na severnom portáli – 1010 bm / vrátane vyrazených 290 bm, ktoré vyrazil v protičelbe TUBAU a.s./, na južnom portáli sa vyrazilo 730 bm a na únikovej štôľni 246 bm. Pri vrtných prácach boli používané strojné zariadenia: vrtné vozy Tamrock Datatitan, Atlas Copco E2C a Atlas Copco 352 s dvomi vŕtacími kladivami, lyžicové kolesové dumpre Komatsu, Volvo A 25D a Caterpillar D25D, striekacie súpravy Meyco Potenza a Putzmeister Sika 500, pásový rámovací tunelovací bager Liebherr 934. Pri trhacích prácach boli použité trhaviny typu Austrogel P1 a Lambrex 2 Contour, elektrické rozbušky DeP Sicca S AL CU a DeM Sicca SAL. Trhaviny sa dodávateľsky dopravovali priamo na miesto spotreby organizáciou Austin Powder Slovakia s.r.o. Bratislava. Prerazenie kaloty profilov tunela medzi Skanskou SK a.s. a OHL ŽS bolo dňa 15.11.2010.

Zamestnaných bolo na razení tunela Turecký vrch v roku 2010 celkove 207 zamestnancov.

Práce na prieskumnej štôľni pre tunel Višňové sa nevykonávali.

4.2.7 Vyhradené technické zariadenia

4.2.7.1 Oprávnenia na činnosť na vyhradených technických zariadeniach

V roku 2010 boli vydané oprávnenia organizáciám a fyzickým osobám:
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené plynové zariadenia: 01
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené elektrické zariadenia : 08

OBÚ eviduje nasledovné počty vydaných oprávnení:

Oprávnenia na činnosť pre vyhradené zdvíhacie zariadenia : 14
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené tlakové zariadenia : 24
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené plynové zariadenia : 06
Oprávnenia na činnosť pre vyhradené elektrické zariadenia : 62

Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré majú oprávnenie na projektovanie, výrobu, montáž, opravu, rekonštrukciu a na výkon revízií, odborných prehliadok a odborných skúšok vyhradených technických zariadení je uvedený v prílohe č. 50.

4.2.7.2 Osvedčenia revíznych technikov vyhradených technických zariadení

V roku 2010 boli vydané osvedčenia revíznych technikov:

Oprávnenia na činnosť pre vyhradené plynové zariadenia : 3

Oprávnenia na činnosť pre vyhradené zdvíhacie zariadenia : 1

OBÚ eviduje nasledovné počty vydaných osvedčení revíznych technikov:

Osvedčenia na činnosť pre vyhradené zdvíhacie zariadenia : 24

Osvedčenia na činnosť pre vyhradené tlakové zariadenia : 30

Osvedčenia na činnosť pre vyhradené plynové zariadenia : 08

4.2.7.3 Prehľad významnejších VTZ

I. Vyhradené zdvíhacie zariadenia

Skupina	Počet kusov
a) zdvíhadlá a pojazdné zdvíhadlá s nosnosťou nad 5 000 kg (kladkostroje, mačky a pod.):	41
b) žeriavy s nosnosťou nad 5 000 kg:	37
c) pohyblivé pracovné plošiny s výškou zdvihu nad 3 m:	5
d) stavebné výťahy s výškou zdvihu nad 3 m, ktorými sa dopravujú aj osoby:	1
e) výťahy, ktoré sú trvalou súčasťou stavieb, majúce nosnosť nad 100 kg s výškou zdvihu nad 2 m:	12
f) regálové zakladače so zvisle pohyblivými stanovišťami obsluhy:	8

II. Vyhradené tlakové zariadenia

Skupina	Počet kusov
a) parné a kvapalinové kotly 1. trieda:	0
2. trieda:	0
3. trieda:	0
4. trieda:	11
b) tlakové nádoby : skupina A:	79
skupina B:	287

III. Vyhradené plynové zariadenia

Skupina	Počet kusov
a) na výrobu a úpravu plynov:	0
b) na skladovanie a prepravu plynov:	0
c) na plnenie nádob plynmi, vrátane tlakových staníc:	0
d) na skvapalňovanie a odparovanie plynov:	0
e) na zvyšovanie a znižovanie tlaku plynov:	1
f) na rozvod plynov:	1
g) na spotrebu plynov spaľovaním:	5

Okrem týchto zariadení je v používaní veľký počet ďalších vyhradených zariadení, najmä zdvíhadiel a žeriavov s nosnosťou pod 5 000 kg, na ktorých sa musia tiež robiť revízie a prehliadky.

4.3 Banská záchranná služba

V obvode pôsobnosti OBÚ stálou pohotovostnou službou HBP, a.s. HBZS, o.z. zasahovala 5 krát v priebehu roku 2010. Z toho v HBP, a.s. ŤÚ Nováky 3 – krát, na ŤÚ Handlová 1 – krát a uskutočnila zásah na vyžiadanie krízového štábu počas povodní na hornej Nitre.

Prehľad a krátka charakteristika jednotlivých zásahov, s uvedením druhu nehody, spôsobu likvidácie, dĺžky ich trvania a počtu odpracovaných hodín je prehľadne uvedené v tabuľke.

Porad. číslo	Začiatok zásahu	Postihnutá organizácia	Miesto zásahu	Druh nehody a jej príčiny	Práce vykonané pri zásahu	Zúčastnené záchranné zbory	Trvanie zásahu [hod.]	Odpracované hod. záchranármi	Poznámka
1	31.01.10	ŤÚ Nováky	chodba 011 601	endogénny požiar	Prieskum KMP, priamy zásah	HBZS (BN, BH)	11	121	hav. zásah
2	15.08.10	Prievidza a okolie	Prievidza, okolie	povodeň	priama likvidácia+nástrekový plášť	HBZS (BN, BH)			hav. zásah
3	24.08.10	ŤÚ Handlová	chodba 208 684	endogénny požiar	Prieskum KMP, priamy zásah	HBZS (HBP,LUB)	9	99	hav. zásah
4	06.11.10	ŤÚ Nováky	chodba 108 662	endogénny požiar	priama likvidácia + príprava záseku	HBZS (HBP,BD)	8	88	hav. zásah
5	04.12.10	ŤÚ Nováky	chodba 108 664	endogénny požiar	priama likvidácia + priestorové uzatvorenie	HBZS (HBP,LUB)	10	110	hav. zásah
SPOLU							38	418	hodín

Na likvidácii zápar v jednotlivých ťažobných úsekoch sa podieľali okrem zamestnancov úseku vetrania a odvodňovania aj banskí záchranári z HBZS, o.z., Prievidza.

Všetky MU boli riešené a zdolávané v kompetencii organizácie, nakoľko sa jednalo o mimoriadne udalosti podľa § 21 ods. 1 vyhlášky č. 21/1989 Zb., kde nedošlo k priamemu ohrozeniu života a zdravia zamestnancov resp. k obmedzeniu samotných prevádzok organizácie.

5 BANÍCTVO A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Problematika vplyvu banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na životné prostredie bola riešená pri povoľovaní uvedených činností, kde bol dôraz kladený na to, aby plány otvárania, prípravy a dobývania a plány využívania ložísk riešili dobývanie takým spôsobom, ktorý by umožňoval po ukončení ťažby pristúpiť k rekultivačným prácam.

V roku 2010 bolo konané najmä vo veci povolenia ďalších nových lokalít na ťažbu nevyhradených nerastov – štrkopieskov pre zabezpečenia násypového materiálu pre výstavbu diaľničného telesa D-1 Vrtížier - Hričovské Podhradie v okresoch Považská Bystrica a Bytča a Púchov. Povoľené bolo celkom 6 nových lokalít /2 boli zlikvidované/. Bolo povolené niekoľko zmien banskej činnosti najmä v podzemí ložísk hnedého uhlia v DP **Cigel', Handlová a Nováky I.** pre organizáciu HBP, a.s. na obdobie 2010-2014. V rámci prípravných prác pre otváranie 11. ťažobného poľa v DP Nováky I. sa OBÚ vyjadroval k územným a stavebným konaniam stavebného úradu k stavbám súvisiacim s preložkami inžinierskych sietí a vodných tokov a pokračoval vo vyvlastňovacích konaniach v súvislosti s rozšírením banskej činnosti v tomto DP. Bola podaná žiadosť o vypracovanie odborného znaleckého posudku na ocenenie vyvlastňovaných pozemkov, z toho dôvodu boli konania zatiaľ prerušené do doby vypracovania a predloženia posudku. Taktiež bolo povolených niekoľko zmien banských činností v DP organizácie HBP, a.s. na nasledovné obdobie 2010-2014. Takisto bolo povolené pokračovanie dobývania niekoľkých nevyhradených nerastov pri ČVBS, kde skončila časová platnosť povolení na dobývanie.

V roku 2010 neboli v súlade s § 27 ods. 12 banského zákona ponúknuté vo výberovom konaní na určenie inej organizácii žiadne DP. Boli dané tri predchádzajúce súhlasy na prevod DP Malá Lehota, Bystričany a Turie I. V roku 2010 /dňa 13.1.2010/ nadobudlo, po odvolacom konaní, právoplatnosť rozhodnutie OBÚ PD č. 43-2360-I/2009 z 28.8.2009 o zrušení DP Partizánske.

5.1. Územné plánovanie

V rámci územného plánovania OBÚ aktívne spolupracoval s príslušnými orgánmi štátnej správy a v niektorých prípadoch aj so spracovateľmi dokumentácie a vyjadroval sa k povoľovaniu stavieb v chránenom ložiskovom území, najmä v DP Nováky I. v súvislosti s rozšírením banskej činnosti na nové ťažobné plochy (11. ŤÚ). Úrad sa vyjadroval k návrhom územných plánov a ich zmien a doplnkov pre jednotlivé obce a mestá.

K 31.12.2010 bolo v úradnom obvode OBÚ evidovaných 48 DP, z nich 3 na ložiskách uhlia a 45 na ložiskách nerudných surovín. Ochrana ložísk je zabezpečená aj na ďalších 17 výhradných ložiskách. Spolu je v úradnom obvode evidovaných 65 výhradných ložísk. Bol zrušený DP a CHLÚ Partizánske k 13.1.2010, čím došlo k zníženiu počtu DP a CHLÚ v pôsobnosti OBÚ o 1.

Evidencia CHLÚ je v prílohe č. 54.

Prehľad ložísk je uvedený v prílohe č. 23 resp. v evidencii DP (príloha č. 53) a evidencii ložísk nevyhradených nerastov (príloha č. 55).

5.2 Odvaly, výsypky, odkaliská

K 31.12.2010 bolo v obvode pôsobnosti OBÚ zaradených celkom 16 odvalov a odkalísk do kategórie B. Z toho 11 odvalov a 5 odkalísk. Rozhodnutia o zaradení ako aj plány nakladania s ťažobným odpadom sú na internetovej stránke Ministerstva životného prostredia SR www.enviroportal.sk.

Prehľadné údaje o haldách a odkaliskách sú na prílohách č. 47 a 48.

OBÚ je evidovaných celkom 17 odvalov, z nich je 15 v dobývacích priestoroch (11 činných a 4 nečinných), a 2 mimo dobývacieho priestoru (činné). Haldy zaberajú plochu 89,21 ha.

Ďalej je evidovaných 5 odkalísk, všetky v dobývacích priestoroch. Na ŤÚ Cigel' sú 2 odkaliská (1 činné a 1 nečinné) a na štrkoviskách na usadzovanie ílovitých častíc sú 3 činné odkaliská. Odkaliská zaberajú plochu 18,26 ha.

5.3 Znovuzúžitkovanie plôch

V roku 2010 boli odovzdané časti pozemkov, na ktorých vykonala HBP, a.s. v rokoch 2008-2010 predbežnú technickú rekultiváciu: v rámci SO 4 Rekonštrukcia ulice Nová a SO 5 Rekonštrukcia ulice Hviezdoslavova, SO 2 Zásyp južného jazera v Koši, rekultivácia na časti pozemkov pod bývalým horúcovodom v oblasti bývalej „Jamy G“, na časti poľnohospodárskych pozemkov v k.ú. Nováky /Laskár/ v užívaní firmy AGRODAN Koš. Rekultivácia spočívala v odstránení náletových drevín bola vykonaná na pozemkoch pri halde BML I. časť, kde bol vybudovaný aj odvodňovací kanál. Takisto pokračovali asanácie stavebných objektov bytoviek a rodinných domov na uliciach Športová a Cintorínska v obci Koš.

V roku 2010 bola zástupcom obce Koš odovzdaná zrekonštruovaná časť komunikácie štátnej cesty III/05061 /ul. Nová/ v dĺžke 383 m a časť ul. Hviezdoslavovej v dĺžke 317 m.

5.4 Ochrana povrchu

V tejto oblasti nedošlo v roku 2010 k podstatnejším zmenám. Pri postupnom povoľovaní na jednotlivých lokalitách sa riešia otázky súvisiace s poľnohospodárskym a lesným pôdnym fondom. V predkladaných plánoch OPD sú riešené aj otázky súvisiace s ochranou vodných zdrojov, životného prostredia a iných verejných záujmov chránených osobitnými predpismi. V ostatnej dobe je zložitejšie povoľovanie banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom v ochranných pásmach vodných zdrojov v oblastiach výskytu biotopov chránených rastlín resp. živočíchov a v chránených vtáčích územiach, kde orgány štátnej vodnej správy kladú prísnejšie podmienky.

Dôležité povrchové objekty sú proti negatívnym vplyvom hlbinného dobývania chránené ochrannými piliermi. Takto sú chránené zvislé úvodné banské diela uhoľných baní a iné dôležité objekty, napr. časť mesta Nováky, časť obce Koš, štátna cesta medzi Prievidzou a Novákmi, vrátane parovodu, železničná trať a pod. K dôležitým chráneným objektom patrí aj ochrana kúpeľného mesta Bojnice (ochrana termálnych prameňov).

V roku 2010 boli zaznamenané ďalšie plošné poklesy poľnohospodárskej pôdy v úseku medzi Laskárom a Košom a medzi Košom a Prievidzou. Tieto vplyvy zo strany HBP, a.s. boli riešené v súlade s dohodami o strete záujmov, ktoré boli súčasťou POPD schválenom v roku 2004 a predloženého OBÚ v rámci konania o povolenia banskej činnosti na roky 2005-2009 resp. na roky 2010-2014.

Z dôvodu banskej činnosti boli zaznamenané aj poklesy na bývalej štátnej ceste č. III./05061 v intraviláne obce Koš. Intenzita poklesov je monitorovaná a dokumentačne vedená organizáciou HBP, a.s. V tejto súvislosti bola na základe rozhodnutia príslušného orgánu štátnej správy pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie riešená dočasná úplná uzávierka uvedenej cesty v obci Koš a vytvorená dočasná náhradná komunikácia. Poškodené časti komunikácii najmä nerovností a výtlkov asfaltov organizácia opravila.

Náhrada škôd spôsobených banskou činnosťou je vysporiadavaná priebežne v súlade s ustanoveniami §§ 36 a 37 banského zákona v platnom znení a s Dohodami o vysporiadaní škôd s jednotlivými účastníkmi konania po ich preukázaní a uplatnení voči organizácii.

V DP Nováky I. sa vykonávali v roku 2007 a aj v 2008, 2009 a 2010 rekultivačné a zaväzacie práce na pozemkoch v intraviláne obce Koš na miestach poškodených vplyvom poddolovania. Tak isto boli v k.ú. Koš a Nováky vykonané práce na asanácií niekoľkých starých rodinných domoch a časti inžinierskych sietí – el. vedenia. Takisto bola vykonaná „Predbežná technická rekultivácia poľnohospodárskych pozemkov – Agrodan Koš“ s využitím skrývkového podorničného a orníčného materiálu pochádzajúce zo stavby „Otvárka 11. ťažobného úseku –povrch, SC 06 – Prekládka vodných tokov“.

V DP „Handlová“ je v súčasnosti stanovených 5 ochranných pilierov. V roku 2010 neboli zrekultivované žiadne pozemky a plochy.

V DP „Cigel“ v roku 2010 neboli zrekultivované žiadne pozemky a plochy alebo vykonané opatrenia v súvislosti so škodami vzniknutými poddolovaním banskou činnosťou.

Zoznam príloh:

1. Celková ťažba nerastov *
2. Počet zamestnancov pri ťažbe nerastov *
3. Ťažba hnedého uhlia a lignitu
4. Počet zamestnancov pri ťažbe hnedého uhlia a lignitu
5. Ťažba ropy a gazolínu *
6. Ťažba zemného plynu *
7. Podzemné uskladňovanie zemného plynu *
8. Počet zamestnancov pri ťažbe ropy a zemného plynu *
9. Počet zamestnancov pri podzemnom uskladňovaní zemného plynu *
10. Ťažba rúd a výroba koncentrátov *
11. Počet zamestnancov pri ťažbe rúd *
12. Ťažba magnezitu a výroba koncentrátu *
13. Počet zamestnancov pri ťažbe magnezitu *
14. Ťažba soľanky a výroba soli *
15. Počet zamestnancov pri ťažbe soľanky a výrobe soli *
16. Ťažba stavebného kameňa a počet zamestnancov pri ťažbe
17. Ťažba štrkopieskov a pieskov a počet zamestnancov pri ťažbe
18. Ťažba tehliarskej suroviny a počet zamestnancov pri ťažbe
19. Ťažba vápencov a cementárskych surovín a počet zamestnancov pri ťažbe
20. Ťažba vápencov pre špeciálne účely a počet zamestnancov pri ťažbe
21. Ťažba vápencov vysokopercenčných a počet zamestnancov pri ťažbe *
22. Ťažba ostatných surovín a počet zamestnancov pri ťažbe
23. Prehľad ložísk nerastov
24. Počet správnych úkonov vykonaných orgánmi štátnej banskej správy*
25. Správne úkony a tvorba predpisov štátnou banskou správou

26. Prehľad počtu inšpekcií podľa úradov a druhu ťaženého nerastu
27. Uložené pokuty
28. Počet vyšetrovaných závažných pracovných úrazov a havárií
29. Počet pracovných úrazov a havárií
30. Počet pracovných úrazov a havárií na povrchu a v podzemí hlbinných baní
31. Pracovné úrazy podľa zdrojov a príčin
32. Choroby z povolania pri ťažbe nerastov
33. Vybavenie banských záchranných staníc dýchacou a spojovacou technikou v obvode pôsobnosti HBZS, o.z., Prievidza
34. Vybavenie banských záchranných staníc dýchacou a spojovacou technikou v obvode pôsobnosti HBZS Malacky
35. Prehľad celkového počtu zásahov banskými záchranármi *
36. Zásahy záchranárov s účasťou pohotovosti HBZS *
37. Prehľad počtu zápar podľa miesta vzniku
38. Počet stenových porubov
39. Počet dobývok (rudné bane) *
40. Strojné zariadenia pri BČ v podzemí
41. Činné ťažné zariadenia - ťažné stroje
42. Povoľenie na odber výbušnín - počet
43. Povoľovanie a výkon trhacích prác a ohňostrojných prác
44. Sklady výbušnín
45. Dozorná činnosti v oblasti výbušnín
46. Spotreba výbušnín
47. Odvaly, haldy
48. Odkaliská
49. Zoznam dozorovaných organizácií, závodov a výrobných stredísk, ich rozdelenie podľa druhu ťaženého nerastu a obvodov pôsobnosti obvodných banských úradov. Ostatné právnické a fyzické osoby dozorované v obvode pôsobnosti OBÚ
50. Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré majú oprávnenie na projektovanie, výrobu, montáž, opravu, rekonštrukciu a na výkon periodických skúšok vyhradených technických zariadení podľa obvodov pôsobnosti obvodných banských úradov
51. Organizačná schéma Hlavného banského úradu *
52. Obvody pôsobnosti obvodných banských úradov. *
53. Zoznam dobývacích priestorov
54. Zoznam chránených ložiskových území
55. Prehľad ložísk nevyhradených nerastov
56. Platné banské oprávnenia vydané právnickým osobám
57. Platné banské oprávnenia vydané fyzickým osobám

* nepripojené k Správe za obvod pôsobnosti OBÚ

Príloha č. 49

Zoznam dozorovaných organizácií (právnických a fyzických osôb), závodov a výrobných stredísk a ich rozdelenie podľa druhu ťaženého nerastu za obvod pôsobnosti OBÚ

1. Uhlie

- Hornonitrianske bane Prievidza a.s. Prievidza – DP Handlová
- Hornonitrianske bane Prievidza a.s. Prievidza – DP Cigel'
- Hornonitrianske bane Prievidza a.s. Prievidza – DP Nováky I

4. Nerudné suroviny

4.3. Stavebný kameň

- AKE, s.r.o., Prievidza, DP Podhradie
- AKE, s.r.o., Prievidza, LNN Podhradie, p.č. 1437/4 (neťažili)
- ALAS SLOVAKIA, s.r.o., Bratislava, DP Dolný Kamenec
- B a B plus, s.r.o., Nitr. Rudno, LNN Nitrianske Rudno – Rokoš
- BCI a.s. Žilina, LNN Veľké Rovné
- BCI a.s. Žilina, LNN Milošová
- BCI a.s. Žilina, LNN Lazy pod Makytou
- Cementáreň Lietavská Lúčka a.s. – LNN Rajecká Lesná-Úsypy
- CEMMAC a.s. Horné Srnie – DP Horné Srnie I
- Cestné stavby Žilina spol. s r.o. – DP Jablonové
- Cestné stavby Žilina spol. s r.o. – DP Beluša
- Cestné stavby Žilina spol. s r.o. – LNN Lopušné Pažite
- Dobývanie spol. s r.o. Stráňavy - Lom Polom - DP Stráňavy-Polom
- DOLKAM Šuja a.s. Rajec – DP Rajec – Šuja
- ERPOS, spol. s r.o., Žilina - LNN - Rajec-Baranová
- Holcim (Slovensko) a.s., Rohožník – DP Ráztočno
- KA ROB, s.r.o. Ješkova Ves – DP Klížske Hradište
- KA ROB, s.r.o. Ješkova Ves – LNN Klížske Hradište – Staré Kopanice
- KAROB s.r.o., Ješkova Ves – LNN – Klížske Hradište KN E č.668,669,670/7
- KAMEN, s.r.o. Nová Dubnica - LNN Malý Kolačín
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Čachtice
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Rožňové Mitice
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – CHLÚ Krivosúd-Bodovka
- KRUH, spol. s r.o. Bratislava – LNN Cigel' - lom Košariská
- KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen – DP Veľká Čierna
- KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen – DP Malá Lehota I
- LANCAST SK, s.r.o., Zakamenné - Lehota pod Vtáčnikom
- Lesostav Sever s.r.o. Žilina – LNN Kolárovice
- LUVEMA, spol. s r.o. Nová Baňa – DP Veľká Čierna I
- Obec Mojtín a RS Kameňolomy, s.r.o., Žilina – LNN Mojtín
- Obec Ochodnica – CHLÚ Ochodnica
- Pasienkový urbár, pozemkové spoločenstvo Modrová – LNN Modrovka – Ježovec
- PK Doprastav a.s., Závod Žilina - DP Turie
- PK Doprastav a.s., Závod Žilina - DP Turie I
- PK Doprastav a.s., Závod Žilina - DP Tunežice
- Poľnohospodárske družstvo Podlužany – DP Podlužany I
- Poľnohospodárske výrobné a obchodné družstvo Domaniža v likvidácii Domaniža – LNN Sádočné
- Prefa-stav s.r.o. Topoľčany – LNN Podlužany-Zlobiny
- Prefa-stav s.r.o. Topoľčany – LNN Závada-Velušovce
- Roľnícke podielnícke družstvo Závada – DP Závada
- ROSSETA, s.r.o., Terchová - LNN lom Kýčera
- RS Kameňolomy, s.r.o., Žilina - LNN Snežnica
- SLOVSKAL s r.o. Krnča – DP Krnča
- SLOVSKAL s r.o. Krnča – DP Krnča II
- TRIKAM, s.r.o., Púchov – DP Lúky pod Makytou

- V.D.S., a.s., Bratislava – DP Malé Kršteňany
- V.D.S., a.s., Bratislava – DP Malé Kršteňany I
- VESTKAM s.r.o. Horné Vestenice – DP Horné Vestenice
- VJARSPOL s.r.o. Nitrianske Pravno – LNN Vyšehradné I
- VJARSPOL s.r.o. Nitrianske Pravno – LNN Vyšehradné II
- VSK MINERAL, s.r.o. Košice - DP Malá Lehota
- VSK MINERAL, s.r.o. Košice - DP Bystričany
- Zdenko Ducky – KAMENTA, Bošany – LNN Podhradie

4.4. Štrkopiesky a piesky

- AGROFARMA, spol. s r.o. Červený Kameň – LNN Dulov, lok. Dolné prúdy
- BEMES, s.r.o., Žilina - LNN Kotešová – Važina
- D.A.L., spol. s r.o. Žilina – LNN Horný Hričov
- DARJA s.r.o., Bolešov – LNN Bolešov – Prejta, p.č. 917/3
- Doprastav, a.s., Bratislava – LNN Považská Teplá
- Doprastav, a.s., Bratislava – LNN Považské Podhradie, lokalita Prúdy KN C 769/29, KN E 788/1
- Holcim (Slovensko) a.s. Rohožník - DP Beckov I
- Holcim (Slovensko) a.s. Rohožník - LNN Beckov III – Prúdiky
- Holcim (Slovensko) a.s. Rohožník - LNN Beckov – Zelená Voda
- K.L.K., spol. s r.o., Kočovce - LNN Beckov – Kopané
- K.L.K., spol. s r.o., Kočovce - LNN Rakoluby - Kačín I. a II. etapa
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava – DP Malá Bytča
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava – LNN Predmier
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava – vodné dielo Hričov
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava – LNN Predmier, KN C 1119/25,61,64
- Kamenivo Slovakia a.s. Bratislava, Ján Korbáš - VANDO, Malá Bytča – Veľká Bytča, KN C 3108/9
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – LNN Beckov II – Zelená Voda I
- KSR-Kameňolomy SR, s.r.o. Zvolen – DP Dubnica nad Váhom
- Obchod s palivami s.r.o. Žilina- LNN – Kotešová, lokality Oblazov, Za Váhom
- PD Podolie – LNN Očkov
- Podielnícké družstvo Považie Považany – LNN Považany
- SESTAV, s.r.o. Ilava - DP Beluša I
- SLOVŠTRK, s.r.o., Bratislava- LNN Hliník nad Váhom
- Spolok bývalých urbárikov Brusno, pozemkové spoločenstvo, Chrenovec-Brusno - LNN Chrenovec-Brusno, p.č. 1062/2
- STAVCEST, s.r.o., Trenčín – LNN Rozvadze – Paseka
- SVP, oz Piešťany, povodie stredného Váhu I., Nimnica – Udiča - úprava vodného toku
- terraton, a.s., Bratislava – LNN Orlové "Na mestskom"
- Urbárska spoločnosť Kočovce – LNN Kočovce
- ÚTES spol. s r.o., Dubnica nad Váhom – LNN Dubnica nad Váhom
- VÁHOSTAV-SK a.s., Žilina - LNN Veľká a Malá Bytča
- VÁHOSTAV – SK a.s., Žilina – LNN - Považské Podhradie I
- VÁHOSTAV – SK a.s., Žilina – LNN – Považské Podhradie II
- VÁHOSTAV – SK a.s., Žilina – LNN – Považské podhradie III
- VOD-EKO a.s. Trenčín – LNN Rozvadze

- VOD-EKO a.s. Trenčín – LNN Nozdrkovce, k.ú. Trenčianske Biskupice
- ZAPA beton SK, s.r.o., Bratislava – LNN - Považany - Obora (C-KN 1294/55)
- ZEMPRA, s.r.o., Ilava – LNN Dulov I
- ZEMPRA s.r.o., Ilava – LNN Horovce - Sihot', p.č.689/3
- ZUaPS Krivosúd Bodovka – LNN Krivosúd-Bodovka

4.5. Tehliarske suroviny

- Ladislav Rumler –IMPRUL Zlatníky – LNN Cimenná
- Obec Trenčianska Turná - DP Trenčianska Turná
- OLMÍ s.r.o. Žilina – LNN Beluša
- Severoslovenské tehelne a.s. v likvidácii Žilina – DP Ilava
- Severoslovenské tehelne a.s. v likvidácii Žilina – CHLÚ Radoľa
- Tehelňa Preseľany s.r.o. Preseľany – DP Preseľany
- Tondach Slovensko s.r.o. Nitrianske Pravno – DP Prievidza I
- Tondach Slovensko s.r.o. Nitrianske Pravno – CHLÚ Prievidza II
- Tondach Slovensko s.r.o. Nitrianske Pravno – DP Nitrianske Pravno
- Západoslovenské tehelne a.s. Pezinok – CHLÚ Nadlice – lokalita Opatovce
- Západoslovenské tehelne a.s. Pezinok – CHLÚ Skalská Nová Ves

4.6. Vápence

4.6.1. Vápence a cementárenské suroviny

- CEMMAC a.s. Horné Srnie – DP Horné Srnie I
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Čachtice
- Považská cementáreň a.s. Ladce – DP Ladce II

4.6.2. Vápence pre špeciálne účely

- X - ray Žilina, spol. s r.o., Žilina – DP Lietavská Lúčka
- Cementáreň Lietavská Lúčka a.s. – DP Lietavská Svinná
- Cementáreň Lietavská Lúčka a.s. – CHLÚ Lietava-Drieňovica
- CEMMAC a.s. Horné Srnie – DP Horné Srnie I
- Dobývanie spol. s r.o. Stráňavy-Lom Polom – DP Stráňavy–Polom
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Čachtice
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Rožňové Mitice
- LCV WERK 7 s.r.o. v konkurze, Nové Mesto nad Váhom – CHLÚ Hrušové
- Technické služby mesta Nové Mesto nad Váhom - DP Nové Mesto nad Váhom

5. Ostatné nerasty

- Dobývanie spol. s r.o. Stráňavy-Lom Polom – DP Stráňavy–Polom
- DOLKAM Šuja a.s. Rajec – DP Rajec – Šuja
- Kameňolomy s.r.o. Nové Mesto nad Váhom – DP Rožňové Mitice
- V.D.S. a.s. Bratislava – DP Malé Kršteňany
- V.D.S. a.s. Bratislava – DP Malé Kršteňany I
- V.D.S. a.s. Bratislava – CHLÚ Malé Kršteňany II

6. Ostatné právnické a fyzické osoby dozorované OBÚ Prievidza.

- Austin Powder Slovakia, s.r.o., Pekná cesta 19, 831 52 Bratislava
- BERG UND BETONBAU sp. z o.o., organizačná zložka zahraničnej osoby, M. Hodžu 4/3, 971 01 Prievidza
- Doprastav, a.s., Závod Žilina
- EL-EX Elena Völgiová , Prievidza
- ELGEO – Trading, s.r.o., Pezinok
- Geostatik s.r.o. Žilina
- Geo-Technic – Consulting, s.r.o. Bratislava
- GEOVRTY-DRILLROCK, s.r.o., Hodruša-Hámre
- GÓR-BUD-SK, s.r.o. Handlová
- GreenGas DPB, a.s., Rudé armády 637, 739 21 Paskov, CZ
- HBP, a.s., HBZS, o.z., Prievidza
- Hydrosaning s.r.o. Bojnice
- Hydrotunel s.r.o. Bojnice
- Ing. Dušan Senko, GEOTEN, Rapanta 2, 908 51 Holíč
- Ing. Vojtech Völgyi - VOBAN, A. Bednára 3/11, Prievidza
- INGEO a.s. Žilina
- Ján Korbáš - VANDO, Malá Bytča 111, 014 01 Bytča
- JOMA s.r.o. s sídlom v DOLKAM Šuja a.s. Rajec
- Konštrukta Defence, a.s. PŠS Lieskovec, Dubnica n/Váhom
- Lesy SR š.p. Banská Bystrica OZ Považská Bystrica
- Lesy SR š.p. Banská Bystrica OZ Prievidza
- LHODOL s.r.o., Rajec
- Luvema s.r.o., Nová Baňa
- MATRIX SLOVAKIA, s.r.o., Letecká 35/2052, 052 01 Spišská Nová Ves
- MAXAM SLOVENSKO, s.r.o., Nobelova 9, 831 02 Bratislava
- Mestský podnik služieb Čadca
- Miroslav Chuťka, KAMENA - produkt, Malinovského 1156/3, 958 06 Partizánske
- OÁZA Vladimír Sprušanský – Radimov
- OHL ŽS, a.s., organizačná zložka, Furmanská 8, 841 03 Bratislava 43
- PASPOL, s.r.o., Pravenec 421, 972 16 Pravenec
- PRIVATEX-PYRO s.r.o. Dubnica nad Váhom
- S-BAU, s.r.o., Lipová 468/1, 971 01 Prievidza
- SITAMNAJ, s.r.o., 972 27 Liešťany č. 86
- SKANSKA BS a.s. Prievidza
- SLOVENSKÉ TUNELY a.s., Lamačská cesta 99, 841 03 Bratislava
- Slovenský vodohospodársky podnik š.p. OZ Povodie Váhu Piešťany, závod Púchov
- Štefan Hudec - GEOVRTY, U Čepelov 567, 031 05 Belá pri Varíne
- TUBAU, a.s. Bratislava
- TuCon, a.s., Priemyselná 2, 010 01 Žilina
- UNICO, s.r.o., Závodská 42, 010 01 Žilina
- URANPRES, spol. s r.o., Fraňa Kráľa 2, 052 01 Spišská Nová Ves
- Váhostav – SK, a.s. Žilina
- Vojenský opravárenský podnik Nováky, a.s., Duklianska 60, 972 71 Nováky
- Zamgeo s.r.o., Rožňava
- ZVS a.s., Dubnica nad Váhom

Zoznam právnických a fyzických osôb, ktoré majú oprávnenie na projektovanie, výrobu, montáž, opravu, rekonštrukciu a na výkon periodických skúšok vyhradených technických zariadení, podľa obvodov pôsobnosti obvodných banských úradov (OP - OBÚ) a týchto predpisov:

- zákona SNR č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe, v znení neskorších predpisov,
- vyhláška SÚBP a SBÚ č. 23/1979 Zb., ktorou sa určujú vyhradené tlakové zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov
- vyhláška SÚBP a SBÚ č. 24/1979 Zb., ktorou sa určujú vyhradené zdvíhacie zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov
- vyhláška SÚBP a SBÚ č. 25/1979 Zb., ktorou sa určujú vyhradené elektrické zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov
- vyhláška SÚBP a SBÚ č. 26/1979 Zb., ktorou sa určujú vyhradené plynové zariadenia a ustanovujú niektoré podmienky na zaistenie ich bezpečnosti v znení neskorších predpisov.

OBÚ Prievidza.

- HBP, a.s. - Hlavná banská záchranná stanica, o. z., Prievidza - na montáž a opravy plynových zariadení na plnenie tlakových nádob na plyny (1982); rozšírenie oprávnenia na montáž a opravy plynových zariadení a na plnenie tlakových nádob na plyny (1984); na vykonávanie periodických skúšok nádob na plyny (1998); na vykonávanie periodických skúšok nádob na plyny – hasiacich prístrojov s vnútorným objemom nádoby do 40 dm³ a skúšobným tlakom do 25 MPa (2000); na vykonávanie revízií a revíznych skúšok plynových zariadení dodávateľským spôsobom a plnenie tlakových nádob na plyny a hydraulických akumulátorov plynným dusíkom (2001).
- HBP, a.s. - TÚ Nováky, o. z. - na opravy a údržbu vyhradených elektrických zariadení dodávateľským spôsobom vrátane nevýbušných el. motorov a zariadení (1997); na rekonštrukciu tlakových nádob hydraulických akumulátorov typ TGL (1999).
- EMTECH, s.r.o. Žilina - na montáž, údržbu a opravu elektrických zariadení a výrobu rozvádzačov nn dodávateľským spôsobom (1997).
- HBP, a.s. – TÚ Handlová, o. z. – na rekonštrukciu tlakových nádob hydraulických akumulátorov typ TGL (1999).
- Ing. Jozef Šimko – Elektrické revízie, Prievidza – na vykonávanie revízií a revíznych skúšok výťahov (1999); na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V, vrátane bleskozvodov a výroba rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- Ing. Tibor Haneš, Prievidza, Hrabová 8/2 – na vykonávanie revízií a revíznych skúšok zdvíhacích zariadení (1999).
- ELEKTROCENTRUM HUDECZEK Ing. Mečislav Hudeczek, Albrechtice – na montáž, opravu a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V a výroba rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (/1999).
- Banský výskum spol. s r.o. Prievidza – na montáž , opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a výroba rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- MICROWELL s.r.o. Šaľa – na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V (1999).

- PEG - spol. s r.o. Praha – na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 100 V a výroba rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- Dušan CHLEBANA, Horné Srnie – na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V a výrobu rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- Drahomír PERNIŠ – PROJEKT, Kanianka –na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V (1999).
- HESO s r.o. Elektromontáže, výrobo-obchodná spoločnosť, Kysucké Nové Mesto – na montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V a výrobu rozvádzačov nízkeho napätia do 1000 V (1999).
- Pavol Jančovič (živnostník) – Topoľčany, ul. J. Matúšku 2250 – na vykonávanie revízií a revíznych skúšok zdvíhacích zariadení a tlakových nádob stabilných (2000).
- Tlaksystém – Sedmák, Hurbanova 15, Žilina na vykonávanie revízií a revíznych skúšok tlakových nádob stabilných dodávateľským spôsobom (2000).
- Bolek Stanislav – Výťahy Bobot, 913 25 Bobot 143 – na vykonávanie revízií, revíznych skúšok, opráv a montáže výťahov, ktoré sú trvalou súčasťou stavieb (2000).
- HBP, a.s. – Banská mechanizácia a elektrifikácia, o.z. Nováky – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V a na montáž, opravu a údržbu nevýbušných banských zariadení (2000).
- Jozef Kohút – Tuhok, Diviaky nad Nitricou časť Ježková Ves 617 – na vykonávanie revízií a skúšok plynových zariadení dodávateľským spôsobom (2001).
- ELPOS – Pavlusík, 97 242 Lehota pod Vtáčnikom, Námestie SNP 48/30 – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V (2001).
- VIMON, spol. s r.o., Žilina – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V (2001).
- VA TECH ELIN EBG SR s.r.o. Bratislava – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a nad 1000 V (2002).
- Milan Bobok, 972 42 Lehota pod Vtáčnikom, Obrancov mieru 531/61 – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V (2002); na vykonávanie revízií a revíznych skúšok zdvíhadiel, žeriavov a regálových zakladačov dodávateľským spôsobom (2002).
- Stredoslovenské kameňolomy, akciová spoločnosť, Žilina – na činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach v rozsahu pre montáž, opravy a údržbu elektrických zariadení do 1000 V a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia (2002).
- MPM, s.r.o. Žilina – na montáž, opravy, rekonštrukciu tlakových zariadení a vykonávanie revízií a skúšok tlakových nádob dodávateľským spôsobom (2004).
- TRELIS, a.s. Trenčín – na vykonávanie montáží, opráv a údržby elektrických zariadení nízkeho napätia a na výrobu rozvádzačov (2004).
- Ing. Ľubomír Šenkár – els, Žilina – na vykonávanie montáží, opráv a údržby elektrických zariadení a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia (2004).
- VESTKAM, s.r.o. Horné Vestenice č. 307 – na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky zdvíhacích zariadení (2005); na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na vykonávanie opravy, údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení (2005).
- DOLKAM Šuja a. s. Šuja, 015 01 Rajec - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky zdvíhacích zariadení (2005); na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).

- HBP, a. s. – na rekonštruovanie, opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky zdvíhacích zariadení (2005); na rekonštruovanie, opravy, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových zariadení (2005); na projektovanie, montáž, rekonštrukciu, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- Poľnohospodárske družstvo Podlužany, 956 52 Podlužany – na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- FRYSLA, s.r.o., č. 56 913 22 Trenčianske Jastrabie - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- PREFA – STAV, s.r.o. Krušovská 2093, Topoľčany - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na vykonávanie opravy, údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení (2005).
- LHODOL, s.r.o., Dolkam Šuja, 015 01 Rajec - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- Kamenivo Slovakia, a. s., Areál Prefa, 014 01 Bytča – Hrabové - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- DOLVAP, s.r.o. Priemyselná ul. 013 03 Varín - na údržbu, odborné prehliadky (revízie) a odborné skúšky tlakových nádob dodávateľským spôsobom (2005); na montáž, údržbu a opravu elektrických zariadení (2005).
- DOBYVANIE, s.r.o. Stráňavy – Lom Polom 013 25 Stráňavy - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005); na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- Cementáreň Lietavská Lúčka, a. s. Žilinská cesta 49/25, 013 11 Lietavská Lúčka - na údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky tlakových nádob (2005).
- Stredoslovenské kameňolomy Žilina, s.r.o. Žilina – na vykonávanie montáže, údržby a opravy elektrických zariadení do 1000 V a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia (2005).
- CEMMAC, a. s. Horné Srnie – na vykonávanie montáže, údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení (2005); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok tlakových nádob (2006); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok zdvíhacích zariadení (2006); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok plynových zariadení (2006).
- ELPRINS a spol., s.r.o. Žilina – na vykonávanie montáže, údržby a opravy elektrických zariadení (2005).
- Skanska BS, a. s. Prievidza – na projektovanie, navrhovanie, montovanie a rekonštruovanie a vykonávanie opravy, údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok elektrických zariadení (2005).
- Doprastav, a. s. Závod Žilina – na vykonávanie montáže, údržby a opravy elektrických zariadení (2005).
- Považská cementáreň, a. s. Ladce - na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok zdvíhacích zariadení (2006); na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok tlakových nádob (2006).
- SESTAV, s.r.o. Ilava - na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- B a B plus, s.r.o. Nitrianske Rudno - na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).

- Milan Budjač, ELEKTROSERVIS Pruské - na montáž, opravu, údržbu elektrických zariadení (2005).
- KAMEŇOLOMY, s.r.o. Nové Mesto nad Váhom - na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2005).
- KSR- Kameňolomy, s.r.o. Zvolen - na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok tlakových nádob (2006).
- PRESCONT, s.r.o. Porúbka – na vykonávanie revízií a skúšok (odborných prehliadok a odborných skúšok) kotlov a tlakových nádob v prevádzke dodávateľským spôsobom (2006).
- Miroslav Jančúch ZREJA, Rajecké Teplice – na vykonávanie revízií a revízných skúšok (odborných prehliadok a odborných skúšok) zdvíhacích zariadení dodávateľským spôsobom (2006).
- Ing. Rudolf Smatana, REVYSA, Brodzany – na vykonávanie revízií a revízných skúšok (odborných prehliadok a odborných skúšok) zdvíhacích zariadení dodávateľským spôsobom (2006).
- Cestné stavby Žilina, s.r.o. Žilina - na vykonávanie údržby, odborných prehliadok a odborných skúšok tlakových nádob (2006); na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2006).
- Ondrej Kmeť REVMONT, Prievidza - na montáž, opravu, údržbu elektrických zariadení a výrobu nn rozvádzačov (2006).
- SLOVSKAL , s.r.o. Krnča - na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2006).
- Ľudovít Cipov, Lehota pod Vtáčnikom - na montáž, opravu, údržbu elektrických zariadení a výrobu nn rozvádzačov (2006).
- ELMAX, a. s. Žilina - na montáž, opravu, údržbu elektrických zariadení a výrobu nn rozvádzačov (2006).
- RPD Závada - na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2006).
- PK Doprastav, a. s. Žilina - na opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2006).
- OBCHOD S PALIVAMI, s.r.o. Žilina – na montáž, opravu, údržbu, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení (2007).
- HPM – COMERCIAL, s.r.o. Púchov – na montáž a opravu plynových zariadení (2007); na montáž a opravu kotlov a tlakových nádob (2007).
- ELSPO, spol. s r.o., Bytčická 32, 010 01 Žilina, IČO 31 581 463 – na vykonávanie montáže, údržby a opravy vyhradených elektrických zariadení a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia, podľa vyhl. SÚBP a SBÚ č. 25/1979 Zb. v znení vyhl. SÚBP a SBÚ č.487/1990 Zb. (2008).
- Esta plus, s.r.o., 972 24 Diviacka Nová Ves 92, IČO: 36 306 231 – na vykonávanie montáže, údržby a opravy elektrických zariadení a na výrobu rozvádzačov nízkeho napätia, podľa vyhl. SÚBP a SBÚ č. 25/1979 Zb. v znení vyhl. SÚBP a SBÚ č.487/1990 Zb.(2008).
- Rudolf Pisch, Námestie sv. Floriána 29 , 013 03 Varín, IČO: 35 121 378 – na revízie a skúšky vyhradených elektrických zariadení dodávateľským spôsobom (2008).
- Ing. Ľubomír Šenkár - els , Hronská 1315/7, 010 01 Žilina, IČO: 10 945 865 – na revízie vyhradených elektrických zariadení dodávateľským spôsobom (2008).
- AiC Červeň Ondrej, Mostná 71, 972 51 Handlová, IČO 40 424 189 – na revízie vyhradených elektrických zariadení dodávateľským spôsobom (2008).
- HBP, a.s., ul. Matice slovenskej 10, 971 01 Prievidza (Baňa Nováky), IČO: 36005622 - projektovania, montáž, opravy, revízie a skúšky VEZ(2009).

- Dušan Chlebana, CHARO, Čerňavská 140/6, 914 42 Horné Srnie, IČO: 11775351 - montáž, opravy, revízie a skúšky VEZ (2009).
- Skanska BS a.s. Prievidza Košovská cesta 16 971 01 Prievidza, IČO: 31611788 - projektovanie, montáž, opravy, revízie a skúšky VEZ (2009).
- Ing. Milan Marčan, 023 35 Ochodnica č. 55, IČO: 33682801 - revízie a skúšky vyhradených tlakových zariadení (stabilné tlakové nádoby skupiny A a skupiny B do najvyššieho pracovného pretlaku 2,5 MPa) dodávateľským spôsobom (2009).
- Ing. Milan Marčan, 023 35 Ochodnica č. 55, IČO: 33682801- revízie a skúšky vyhradených zdvíhacích zariadení dodávateľským spôsobom (2009).
- STREICHER SK, a.s., Hruštiny 602, 010 10 Žilina, IČO: 36425851, montáž a opravy vyhradených plynových zariadení + montáž, opravy a údržba, výroba rozvádzačov NN (2010).
- VÁHOSTAV - SK, a.s. Hlinská č. 40, Žilina montáž, IČO: 31356648, opravy a údržba, výroba rozvádzačov NN + montáž, opravy, revízie a skúšky (2010).
- Ing. Peter Janáček, ELEKTRO Peter JANÁČEK, Rozkvet 2050/100-10, 017 01 Považská Bystrica, IČO: 32887825 montáž, opravy, revízie a skúšky (2010).
- SAZOS s.r.o. Rybárska 3, 911 01 Trenčín, IČO: 44555016, montáž, opravy, údržba a výroba rozvádzačov NN do 1000 V (2010).
- ELZAR D.C.A. Slovakia, s.r.o., Bratislavská 439/18, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO: 36335118, montáž a opravy na povrchu (2010).
- KAPPENBERGER + BRAUN, ELEKTRO-TECHNIK Slovakia, spol. s r.o., Bratislavská 441, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO: 44763387, montáž a opravy na povrchu (2010).
- HB zamestnanecká, a.s. Matice slovenskej 10, 971 01 Prievidza, Banská mechanizácia a elektrifikácia, o.z. Nováky, 972 71 Nováky, IČO: 36002887, montáž, opravy, revízie a skúšky (2010).